SONY®

4-205-029-12

Trinitron Colour Television

Instruction Manual GB

Styrfunktioner SE

Bruksanvisning NO

Betjeningsvejledning DK

Kayttöohje FI

Οδηγίες Χρήσης GR

Bedienungsanleitung DE

KV-28FC60/28FC60/Z
KV-32FC60/32FC60/Z

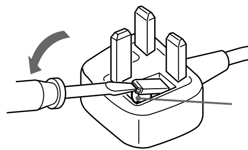
NOTICE FOR CUSTOMERS IN THE UNITED KINGDOM

A moulded plug complying with BS1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.

Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a 5 AMP fuse approved by ASTA or BSI to BS 1362 (i.e. marked with ◈ or ▽) must be used.

When an alternative type of plug is used it should be fitted with a 5 AMP FUSE, otherwise the circuit should be protected by a 5 AMP FUSE at the distribution board.

If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.



How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a blade screwdriver, and replace the fuse.

- **IMPORTANT**

  If the plug supplied is not suitable for the socket outlets in your home, it should be cut off and an appropriate plug fitted in accordance with the following instructions:

  The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

  Blue Neutral
  Brown Live

  As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

  The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black. The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red. Do not connect either wire to the earth terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol ⏚ or coloured green or green and yellow.

WARNING

- To prevent shock hazard, do not insert the plug cut off from the mains lead into a socket outlet. This plug cannot be used and should be destroyed.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
- Dangerously high voltages are present inside the set. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

GB

Safety First

TV sets operate on extremely high voltages. To prevent fire or an electric shock, please follow the safety information below:

For General Safety

- This TV set is designed to receive and reproduce audio and video signals. Any other use of the TV set is not permitted.
- Never open the rear cabinet.
- Refer servicing to qualified personnel only!
- Do not expose the TV set to rain or moisture.

For Safe Installation

- Do not block or cover the ventilation openings. For ventilation leave a space of at least 5 cm around the set.
- Do not install the TV set in hot, humid or excessively dusty places.
- Do not install the TV set where it may be exposed to mechanical vibrations.
- Place the TV set only on a stable stand designed for the weight and dimensions of the TV.

For Safe Operation

- Operate the TV set only on a 220- 240 V. AC, 50 Hz supply.
- Unplug the TV set if any liquid or solid object falls in through the ventilation openings. Have it checked immediately!
- When not in use, do not leave the TV set in standby mode. Disconnect the TV set if you are not going to use it for a longer period.
- Disconnect the TV set only by pulling on the mains plug. Do not pull on the power cord itself.
- In the event of a thunderstorm, you should not touch the aerial, mains plug or television. It could possibly cause an electric shock.

For Maintenance

- When the TV is switched off, clean the screen with a soft dampened cloth. Do not use any abrasive cleaners.
- Dust and nicotine deposits may cause heat accumulation inside the TV set. In the long term this could be a safety risk and may shorten the lifetime of your TV set. Therefore have your set serviced about every five years.

Table of Contents

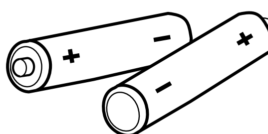
Installation

Follow steps 1-7 to install the TV and view TV programmes.

1. Checking the accessories supplied

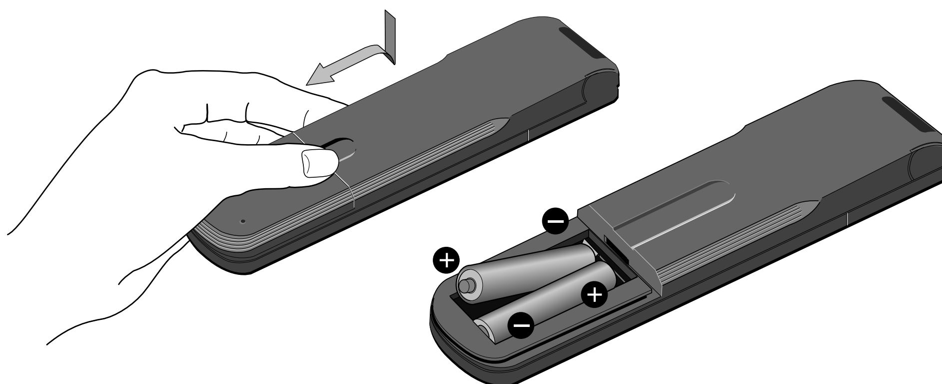


1 x remote control



2 x batteries (AA size)

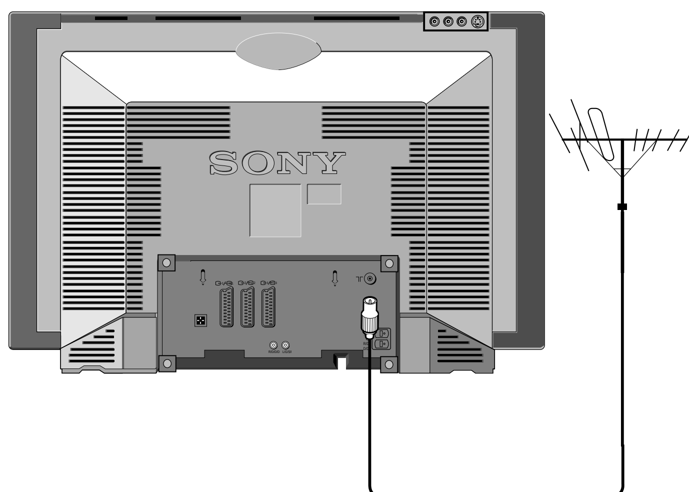
2. Inserting batteries into the remote control



Always remember to dispose of used batteries in an environmentally friendly way.

3. Connecting the TV

Connecting an aerial to your TV

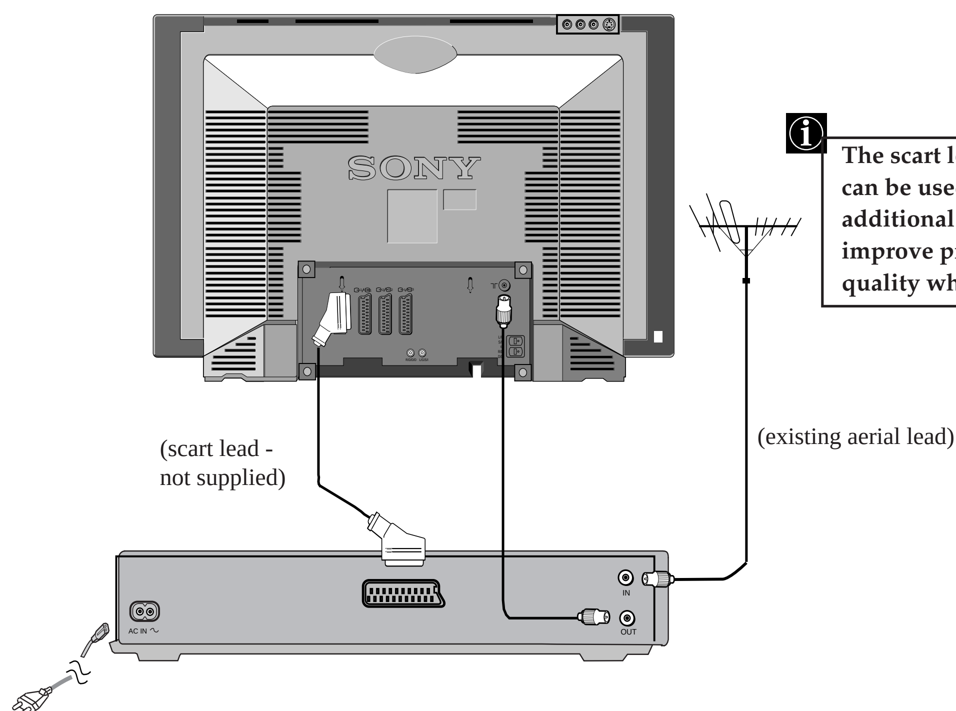


If you are not connecting your TV to a VCR, please connect the aerial lead (as shown left) and proceed to section '4.Switching on the TV'.

If you are connecting your TV to a VCR please refer to the section below.

1 Connect your existing aerial lead to the socket marked ╥ on the rear of the TV set.

Connecting an aerial and VCR to your TV



The scart lead is optional. If it can be used however, this additional connection can improve picture and sound quality when in play mode.

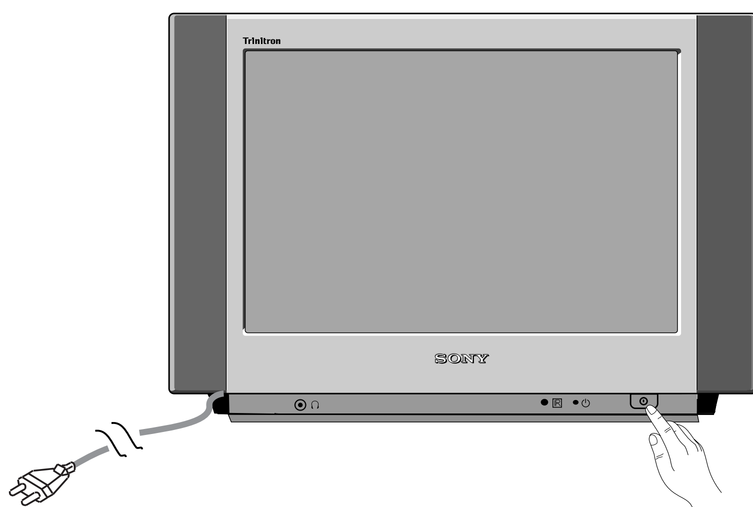
1 Connect your existing aerial lead to your VCR as shown.

2 Connect the VCR aerial lead from the RF OUT socket on the back of the VCR to the aerial socket on the back of the TV as shown.

3 Connect the VCR set to the mains and switch on.

4 Insert a pre-recorded tape into the VCR and press the 'PLAY' button.

4. Switching on the TV



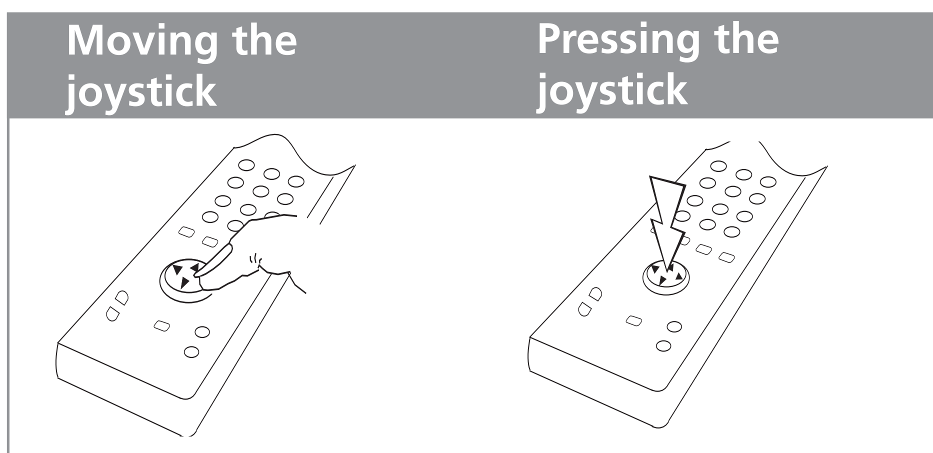


1 Connect the TV plug to the mains socket (220-240 V. AC, 50 Hz).

2 Push in the on/off button ⏀ on the front of the TV.

ℹ If the standby mode indicator ⏻ on the front of the TV is lit, press the TV I/⏻ button on the remote control to switch on the TV set. Please be patient as the picture may take a few moments to appear on the TV screen.

5. Using your joystick



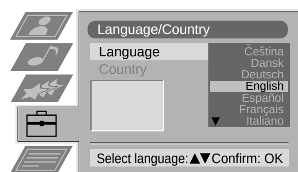
To move around the menus press the relevant arrow button.

To select an item in a menu press the joystick down in the middle.

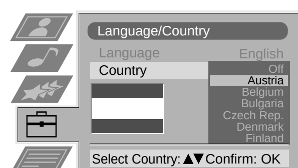
6. Tuning your TV

Before you tune your TV, you will be asked to set your language and country.

1 The Language/Country menu appears on the TV screen with the word 'English' highlighted.

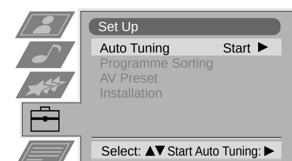


2 Push the joystick to ▼ or ▲ to select your chosen language then press the OK button to confirm. The country menu appears on screen with the word 'OFF' highlighted. Select 'OFF' if you do not want your channels stored in a given channel sequence starting from programme position 1.



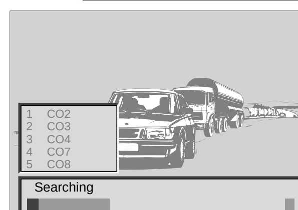
3 Push the joystick to ▼ or ▲ to select the country in which you wish to operate the TV.

4 Press the OK button to confirm your choice. The 'Set-up' menu appears on the TV screen.



5 Push the joystick to ▼ or ▲ to select 'Auto Tuning' then press the OK button to confirm.

6 Push the joystick to ▶ and hold for 5 seconds.





❖ Your TV will now start to tune in all available channels. This may take a few minutes - please be patient and do not press any buttons. Once the TV has tuned all available channels the menu disappears from the screen and your TV is ready to use.

❖ If you would like to stop the autotune process at any stage, press the OK button. The manual sort menu appears on the TV screen. For manual sorting instructions refer to the 'Sorting TV channels' section of this instruction manual. To remove the sorting menu, press the MENU button on your remote control.

7. Finding your video channel

If you have connected a VCR to your TV, you now need to find your video channel.

1. Press the PROGR+/- buttons on your remote control until your video picture appears on the TV screen.

❖ If you wish to move your video channel to a different programme position, refer to the 'Sorting TV channels' section of this instruction manual.

Operation

Overview of the TV set buttons

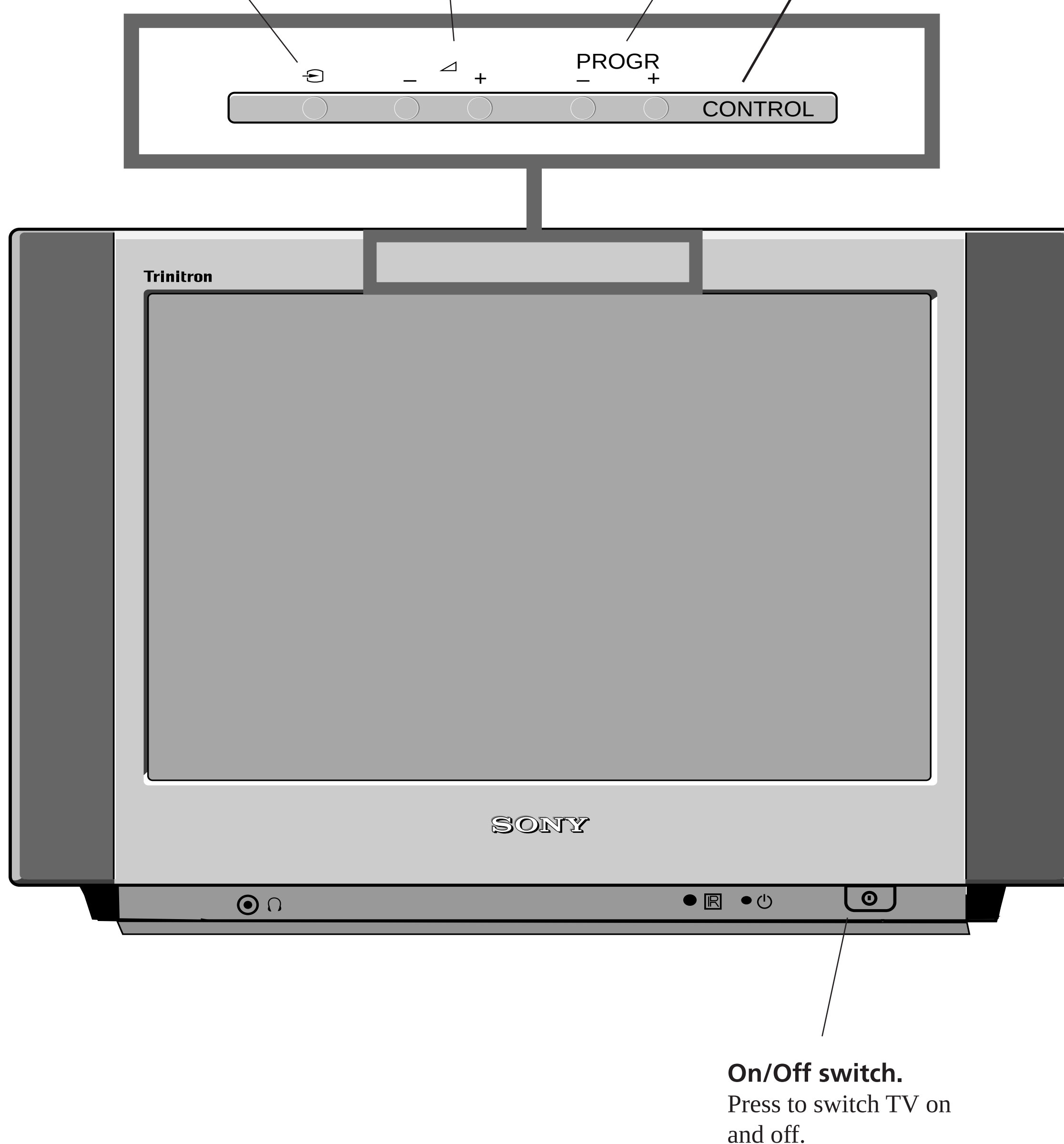
You must press the control button to activate and illuminate the control panel before you can use the other buttons on top of the TV set.

Video input button.
Press to select the input signals from VCR etc.

Volume control buttons.
Press to increase (+)/ decrease (-) volume.

Programme Up (+) or Down (-) buttons.
Press to select TV channels.

CONTROL button.
Press to activate and illuminate the control panel.



On/Off switch.
Press to switch TV on and off.

Overview of the remote control buttons

VCR on/off button.
Press to temporarily switch off VCR (if Sony VCR connected). Press again to switch on VCR.

To mute sound.
Press to mute TV sound. Press again to restore the sound.

To return to TV mode.
Press to return to the normal operation from teletext mode, video mode or standby mode.

These buttons have no function.

To select Teletext
Press to select Teletext mode.

To select EPG
Press to display the Electronic Programme Guide. Press again to remove display.

To freeze the picture.
Press to freeze the picture. Press again to cancel freeze.

To select channels.
Press numbered buttons to select channels.

For double digit programme numbers, eg 23, press -/-- first, then the buttons 2 and 3. If you enter an incorrect first digit, this should be corrected by entering another digit (0-9) and then selecting -/-- button again to enter the programme number of your choice.

To display sound menu.
Press repeatedly to select one of the following equaliser modes : Personal, Vocal, Jazz, Rock, Pop or Flat.

To display picture menu.
Press to change the picture settings. Press the ▢ button to remove the display.

To adjust TV volume.
Press to adjust the volume of the TV.

To temporarily switch off TV
Press to temporarily switch off TV. Press again to switch on TV from standby mode.
NOTE: After 15 minutes without a TV signal and without any button being pressed, the TV switches automatically into standby mode.

To reveal channel information.
Press to reveal information on the channel you are currently watching. Press the ⓘ button again to remove the display.

To select input signal or freeze teletext
Press to select inputs from the TV sockets (see Using Optional Equipment section). In teletext mode, press to freeze the displayed page. Press once again to cancel.

To return to previous channel
Press to return to the previous channel you were watching. Note: This can be done only after watching the present channel for 5 seconds.

To change screen format.
Press to change the size of the screen.

This button can be used in Teletext mode only. Please see Teletext section of manual for details.

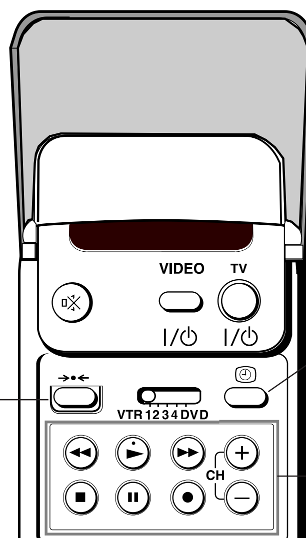
To select menu items
Use this OK button to select options available in the menu system of the TV.

To display the Channel Table
Press the OK button to display the channel table. Push to ▼ or ▲ to select a channel then push to ▶ to confirm.

8	VIVA	Soul Music
9	RTL	News
10 ▶	SAT 1	Game Show
11	S3	Animal Report
12	VIVA 2	Stones in Interviev
13	PRO 7	Pink Panther
14	ARD	Afternoon Report

To select channels.
Press to select channels.

To display the menu
Press if you wish to use the TV menu system. Press again to remove the menu from the TV screen.



To reset to factory-set levels.
Open the remote control lid and press to return picture and sound settings to factory-set levels. After the ‘Installation‘ menu has appeared on the TV screen, refer to the ‘Selecting Language and Country‘ section of the instruction manual to change your choice of language and country if desired.

To display the time.
Open the remote control lid and press to display the time on screen.

To operate video equipment
Open the remote control lid and press these buttons to operate your video equipment (please refer to your VCR manual).

NexTView*

*depending on availability of service

NexTView is an electronic programme guide with up to 1 week* of programme information on those channels included in the selected provider.
*If the data exceeds the memory of NexTView, you will get information on less than 7 days.

When looking for information you can search by theme (sports, art etc.), date or time (e.g. broadcasts between 8 and 9 p.m). When you‘ve found a programme you can go directly to this programme, use the timer to remind you of it or preset your VCR with Smartlink.

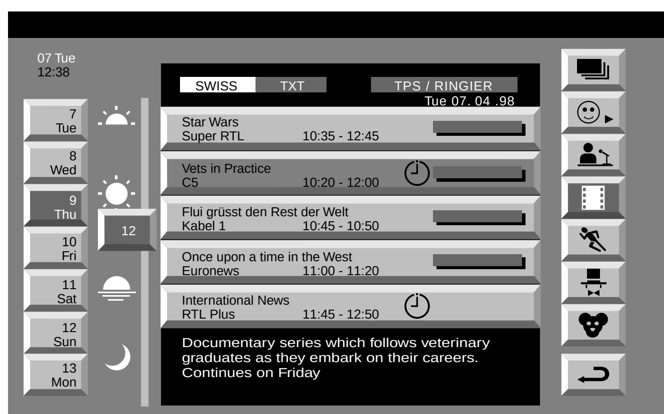
The NexTView provider is responsible for the contents of the guide. The TV set is responsible for the presentation, that is the menu structure and the navigation, if there is none from the provider. If there is a navigation from the provider the basic operation with the joystick is the same as described in the Sony navigation.

Displaying NexTView

At first you need to select a channel providing a NexTView Service. In this case the indication “NexTView“ is displayed as soon as all data is available. When you later change the channel you can still select this NexTView service.

1 Press [book button] to switch NexTView on and off.
2 Use the joystick buttons as follows
- moving up- or downwards within a column: Use ▼ or ▲
- Going to the left columns time and date: Use ◀
- Going to the right column icons: Use ▶
- Confirming a selection: Press OK

a while in the columns date, time or icon (themes), the programme list changes according to the selection.
b while in the programme list, confirming a running broadcast brings you directly to the TV programme or confirming a future programme brings you to the long info menu (See Using the Long Info Menu).



Index

full list of selection	sports
personal selection	entertainment
news broadcasts	children
movies	back to last menu

Using the Individual Setting menu

When you select there will be no personal pre-selection. lets you make your own individual selection of themes, limiting the search to the marked ones.

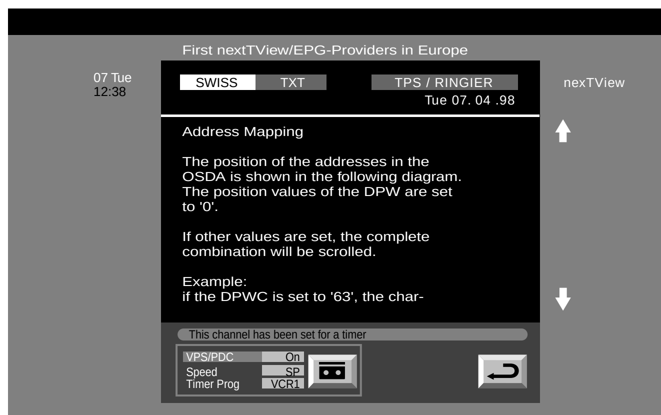
1 Select using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.
The Individual Setting menu is displayed.

2 Select the item you wish to mark using ▲ or ▼. Confirm by pressing OK.
Repeat step 2 for all items you wish to have in your list.

3 When you have finished the list, press ▶ to select on the menu screen then press OK.

Using the Long Info menu

1 Select a future programme in the column programme list using ▲ or ▼. Press OK.
The long info menu is displayed.

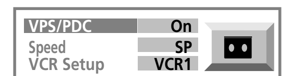


You wish to record the selected programme with your VCR

(only with Smartlink VCRs)

2 Select using ◀ and press OK.
The information is transferred to the VCR connected to your TV set.

Setting up your VCR



3 Select VPS/PDC pushing repeatedly to ◀.

With this setting on, you have the guaranteed recording of the whole broadcast should there be a change in the TV programme. This only works if the selected channel broadcasts a VPS/PDC signal.

- Select On or Off using OK.

4 Select Speed using ▼.

Select between standardplay (SP) or longplay (LP) mode. With longplay you can record twice as much on a videotape. The picture quality, however, may suffer.

- Select SP or LP using OK.

5 Select VCR Setup using ▼.

Select with which of the connected Smartlink-VCRs you wish to programme.

- Select VCR 1 or 2 using OK.

To leave the menu

6 Select using ▶. Press OK.
You are back in the last menu.

Teletext

Most TV channels broadcast information via teletext. The index page of the teletext service (usually page 100) gives you information on how to use the service.


Please use a TV channel with a strong signal, otherwise there may be Teletext errors.

Switching Teletext on and off

1 Select the TV channel which carries the teletext service you want to view.

2 a Press the button once on your remote control to switch Teletext on.
b Press again for Mix mode.
The TV broadcast and the Teletext display are overlapped.

3 Press or press a third time to switch teletext off.

Selecting a Teletext Page

Input the three digits of the page number using the number buttons on your remote control.


If you have made a mistake:
Type in any three digits, then re-enter the correct page number.

Page Catching

1 Using the number buttons on the remote control, select a teletext page which has several page numbers on it (e.g. the index page).

2 Press the OK button.
Page Catching is displayed.

3 Select the desired page number using ▲ or ▼ then press the OK button.
The requested page is displayed after some seconds.

Selecting the next or the preceding page

- Press (Page +) or (Page -).

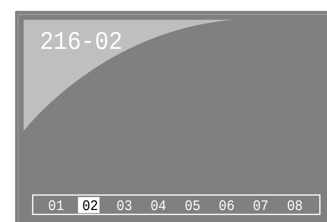
Selecting the index page

- Press .

Selecting a subpage


A teletext page may consist of several subpages. In this case an information line is displayed, showing the number of subpages.

- Select the mode by pushing to ▲. Select the subpage by using ▲ or ▼.



Freezing a Teletext subpage

1 Press to freeze the Teletext page.

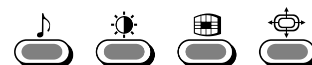
2 Press to resume normal teletext reception.

Using Fastext*

*depending on availability of service


Fastext lets you access pages with one button stroke. When Fastext is broadcast, a colour-coded menu appears at the bottom of the screen. The colours of this menu correspond to the red, green, yellow and blue buttons on the remote control.

- Press the coloured button which corresponds to the colour in the colour-coded menu.



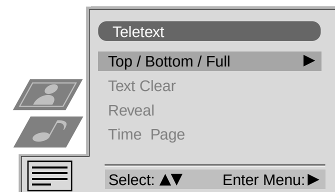
Using the Teletext menu

This TV set has a menu-guided teletext system. When teletext is switched on you can use the joystick buttons to operate the teletext menu.

Select the menu functions as follows:

1 Press the MENU button on the remote control to display the Teletext menu.

2 Select the teletext function using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.



Top/Bottom/Full

For convenient reading of a Teletext page you can enlarge it.
After having selected the function, a sub menu Top ▲ Bottom ▼ Full OK is displayed.

- Push to ▲ to enlarge the upper half of the screen, push to ▼ to enlarge the lower half. Press OK to resume the normal size. Press to resume the normal Teletext operation.

Top: ▲ Bottom: ▼ Full: OK

Text Clear

After having selected the function, you can watch a TV channel while waiting for a requested Teletext page. As soon as the page is available, the symbol changes colour.

- Press to view the page.



Reveal

Some teletext pages contain hidden information (e.g., for a quiz), which you can reveal.
After having selected the function, the hidden information appears.

- Press to resume the normal Teletext operation.

Time Page*

*depending on availability of service

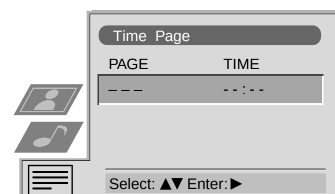
You can call up a time-coded page - such as an alarm page - at a time specified by you.
After having selected the function a sub menu is displayed.

1 Select On using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.

2 Enter the three digits of the desired page using the number buttons.

3 Enter the four digits of the desired time using the number buttons.

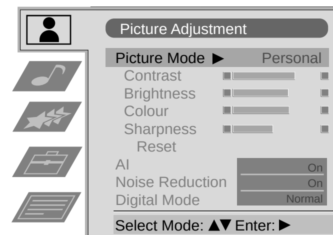
4 Press OK to store.
The time is displayed in the top left-hand corner of the screen.
At the requested time the page is displayed.



Using the TV menu system

The TV consists of a menu system which is based on a series of user friendly on-screen displays and menus. These displays will help you get the most from your TV, helping you to change picture and sound settings, to alter the size of the TV picture and to rearrange the TV channels etc.

Adjusting the picture and sound



Picture and sound are adjusted at the factory. You can however, adjust them individually.

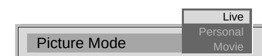
1. Press MENU.
   Select the symbol for Picture or for Sound using ▲ or ▼.
   Push to ▶ to enter.
   The menu Picture or Sound Control is displayed.
2. Select the desired item using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.
3. Adjust the selected item using ▲, ▼, ▶ and ◀. Press OK to store.

Refer to the tables on this and the following page for more information.

4. Repeat steps 2 and 3 to adjust other items.
5. Press MENU to return to the normal TV screen.

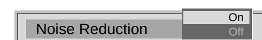
Picture Control

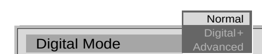
Item	Effect/Operation
Picture Mode	▼ Live (for live broadcasts) Personal (for individual settings) ▲ Movie (for movie broadcasts)
Contrast	Less ◀ ▶ More
Brightness*	Darker ◀ ▶ Brighter
Colour*	Less ◀ ▶ More
Hue**	Reddish ◀ ▶ Greenish
Sharpness*	Softer ◀ ▶ Sharper
Reset	Resets picture to the factory preset levels
AI (Artificial Intelligence)	▲ Off: normal ▼ On: Automatic optimization of contrast level according to the TV signal
Noise Reduction	▲ Off: Normal ▼ On: Reduces picture noise in case of a weak broadcasting signal
Digital Mode	▼ Normal: 100 Hz. Digital+: 100 Hz plus line flicker reduction ▲ Advanced: Digital+ plus smoothing of motions







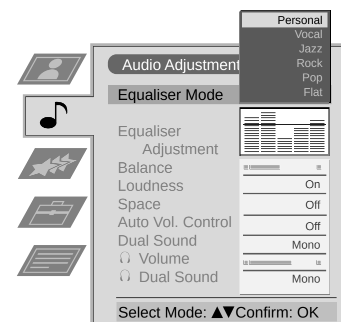


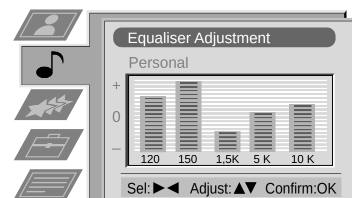


* Only if Personal is selected in Picture Mode
** Only available for NTSC colour signal (e.g. US video tapes)

Sound Control

Item	Effect/Operation
Equaliser mode	Select between the following sound settings ▼ Personal Vocal Jazz Rock Pop ▲ Flat (fixed setting, cannot be adjusted)
Equaliser adjustment	(Info) You can adjust the mode selected in Equaliser mode by cutting and boosting of 5 selected frequency bands. (Warning) Only the changes made in Personal can be stored, the others return to factory setting. ● Select the desired bar using ▶ or ◀, adjust using ▲ and ▼. Press OK to store.
Balance	▶ More right ◀ More left
Loudness	▼ Off: Normal ▲ On: For music broadcasts
Space	▼ Off: Normal ▲ On: Special accoustic effect
Auto Volume Control	▲ On: volume level of the channels will stay the same independent of the broadcast signal (e.g. in case of advertisements) ▼ Off: volume level changes according to the broadcast signal
Dual Sound	For a bilingual broadcast: ▼ A for channel 1 ▲ B for channel 2 For a stereo broadcast: ▼ Mono ▲ Stereo (Info) In case of a NICAM stereo broadcast the indication NICAM appears briefly on the screen.
Headphones 🎧 Volume 🎧 Dual Sound	 Less ◀ ▶ More For a bilingual broadcast: ▼ A for channel 1 ▲ B for channel 2



















Using the Features menu

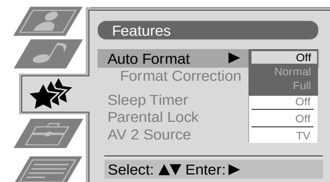
1 Press the MENU button on the remote control. Select the symbol ★ using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select the desired menu item using ▼. Push to ▶ to enter.

3 Select the desired setting using ▲ or ▼.

4 Store by pressing OK.

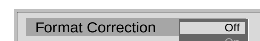
5 Press MENU to return to the normal TV screen.



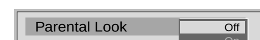
Features

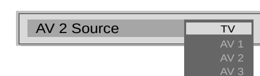
Item	Effect/Operation
Auto Format* *only for aerial signal	▲ Off: Size of picture does not automatically adjust. Normal: Size of picture automatically adjusts according to information from broadcaster. ▼ Full: The TV can automatically adjust the picture size to eliminate any dark areas on the TV picture (as shown below):
Format Correction* *only if Auto Format is set to 'Normal' or 'Full'	▲ On: Smart mode is selected automatically for 4:3/14:9 broadcasts ▼ Off: 4:3/14:9 is selected
Sleep Timer	ⓘ You can select a time period after which the TV switches itself into standby mode ▲ Off 10 min. 20 min. ⋮ ▼ 90 min.
Parental Lock	▲ Off: Normal mode ▼ On: TV can only be switched on out of standby-mode using the Remote Commander, the buttons on the TV do not work.
AV2 Source	ⓘ You can select the source to be output from the Scart connector ⊖2/⊖2. In this way you can record from this socket while watching another source. ▲ TV audio/video signal from the aerial AV1 audio/video signal from Scart 1 AV2 audio/video signal from Scart 2 ▼ AV3 audio/video signal from connectors on top or bottom of rear of TV.











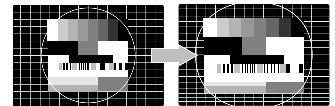
Changing the screen mode

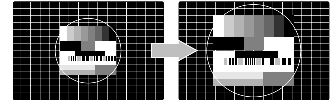
When Auto Format in the Features menu is preset to ”Normal“ or “Full“, the TV set automatically selects the detected screen format. Screen mode, however, lets you select the screen format of your choice.

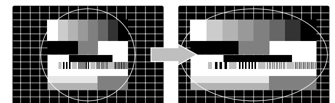
- Press the button on the remote control repeatedly to get one of the following formats:

Smart	imitation of wide screen effect for 4:3 broadcasts, parts of the top and bottom of the picture are cut off
4:3	conventional 4:3 aspect ratio, full picture information
14:9	compromise between 4:3 and 16:9 aspect ratios
Zoom	imitation of wide screen effect for letterboxed movies
Wide	for 16:9 broadcasts

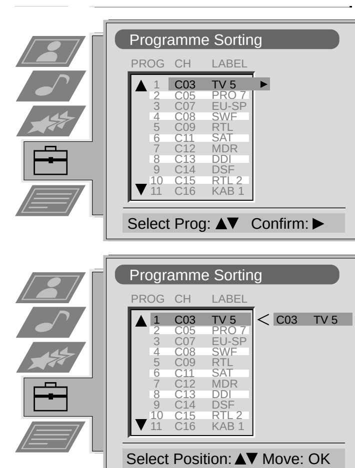
In Zoom, Smart and 14:9 modes parts of the top and the bottom of the screen are cut off. Using ▲ and ▼ you can adjust the position of the image onscreen to e.g. read subtitles. Press OK to confirm.


Smart


Zoom


Wide

Sorting TV channels



After tuning in TV channels, you may wish to rearrange the order of the channels.

1 Press the MENU button on your remote control. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select Programme Sorting using ▼. Push to ▶ to enter.

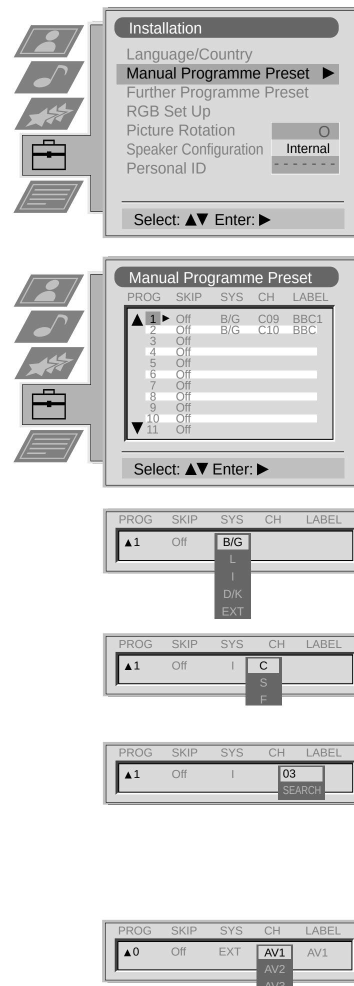
3 Select the programme position of the channel you wish to sort using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.

4 Move the channel to the new programme position using ▲ or ▼. Store by pressing OK.
The channel is now at the new position. The other programme positions move accordingly.

5 To sort other programme positions repeat steps 3 to 4.

6 Press MENU to return to the normal TV screen.

Manually tuning-in channels



Use this function to preset channels or a video input source one by one to programme positions of your choice.

1 Press the MENU button on the remote control. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter.
Select Manual Programme Preset using ▼. Push to ▶ to enter.

3 Select the programme position by pushing to ▲ or ▼. Push twice to ▶.
The column SYS is highlighted.

4 Select the TV system using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.
Available TV systems are I for Ireland or EXT for a video input source (please go to step 5c after selecting EXT).

5 Select your method for the channel tuning using ▲ or ▼. Push to ▶ to enter.
You have the choice between **C** for a terrestrial channel, **S** for a cable channel or **F** for direct frequency input.

6a Direct Channel Input
For channel numbers input a two digit number, for the channel frequency a three digit number.

- Select the two or three digits by using the number buttons 0 to 9.
- To start the search and to store the channel, press the OK button.
- To preset other channels repeat steps 3 to 6a.

b Channel search (SEARCH)
Use Search if you do not know the channel number or frequency

- Start the search for the next available channel by pushing to ▼.
- Store the channel by pressing OK or continue the search by pushing again to ▼.
- To search for other channels repeat steps 3 to 6b.

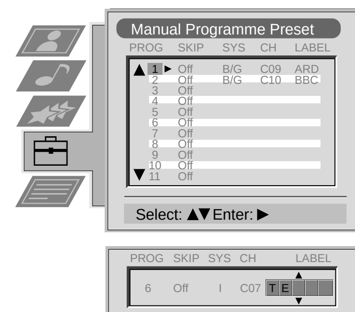
c For video input sources (EXT)

- Select the Video Input source using ▲ or ▼.
- Store your selection by pressing OK.
- To allocate other sources repeat steps 3 to 5c.

6 Press MENU to return to the normal TV screen.

Naming a channel

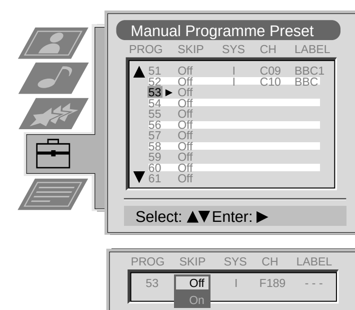
During tuning the channels are usually labelled automatically.
You can, however, individually name a channel or a video input source.



1. Press the MENU button on the remote control. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.
2. Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter.
   Select Manual Programme Preset using ▼. Push to ▶ to enter.
3. Select the programme position of the channel or the video source you wish to label by pushing to ▼ or ▲. Push repeatedly to ▶ until the first element of the position LABEL is highlighted.
4. Select a number, a letter, + or a blank using ▲ or ▼. Push to ▶ to confirm.
   Select the other four characters in the same way.
5. Store your selection by pressing OK.
6. To label other channels or video sources repeat steps 3 to 5.
7. Press MENU to return to the normal TV screen.

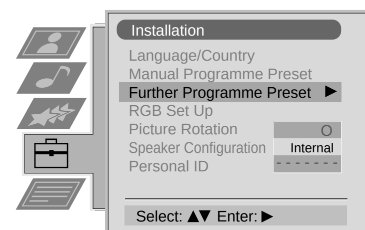
Skipping programme positions

In case of 100 programme positions there may be unused positions, which you can skip in the menu »Manual Programme Preset«. When changing channels with the PROGR +/– buttons they then do not appear.
You can, however, still select them using the number buttons.



1. Press the MENU button on the remote control. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.
2. Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter.
   Select Manual Programme Preset using ▼. Push to ▶ to enter.
3. Select the programme position you wish to skip by pushing to ▲ or ▼.
   Push to ▶ to enter.
   The column SKIP is highlighted.
4. Select ON using ▼.
5. Store by pressing OK.
6. To skip other programme positions repeat steps 3 to 5.
7. Press MENU to return to the normal TV screen.

Using the Further Programme Preset function

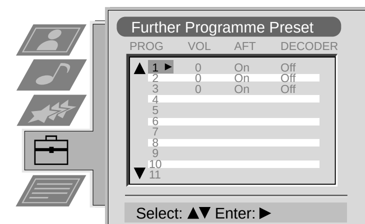


Using the menu Further Programme Preset you can

a) individually adjust the volume level of each channel.

b) improve the quality of a weak channel (picture or sound distortions) with manual fine tuning.

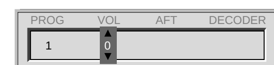
c) preset the AV output for programme positions of those channels with scrambled signals (e.g. from a Pay TV decoder). In this way a connected Smartlink VCR records the unscrambled signal.



1 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter. Select Further Programme Preset using ▼. Push to ▶ to enter.

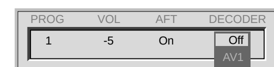
3 Select the programme position of the desired channel by pushing to ▲ or ▼.
Push repeatedly to ▶ to select:
VOL (Volume Offset), AFT (Automatic Fine Tuning) or DECODER.
The selected item changes colour.



4 a VOL
Push to ▲ or ▼ to adjust the volume level (range -7 to +7) of the channel.
Store by pressing OK.
Repeat steps 3 and 4a if you wish to adjust the volume level of other channels.



b AFT
Push to ▲ or ▼ to fine tune the channel (range -15 to +15). Store by pressing OK.
Repeat steps 3 and 4b if you wish to fine tune other channels.

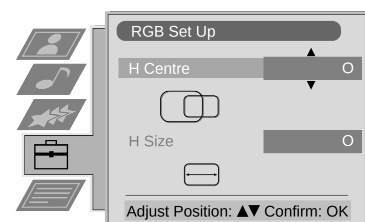


c DECODER
Push to ▲ or ▼ to select AV1 (Euro AV socket 1) or AV2 (Euro AV socket 2) as output for the video source on this programme position. Store by pressing OK.
Repeat steps 3 and 4c if you wish to preset the AV output of other video sources.

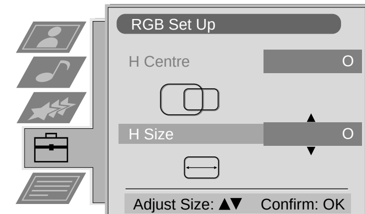
Should you use Auto Tuning afterwards, this setting will be cancelled.

5 Press MENU to return to the normal TV screen.

Adjusting the picture geometry for an RGB source



When connecting an RGB source such as a Sony playstation you may need to readjust the picture geometry.



1 Select the connected RGB source 1 by pressing repeatedly.

2 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

3 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter. Select RGB Set Up using ▼. Push to ▶ to enter.

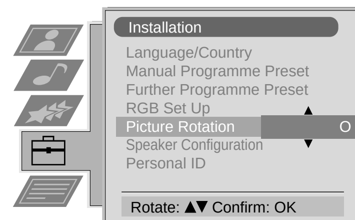
4 Select H Centre by pushing to ▶. Adjust the centre of the picture (range from -10 to +10) using ▲ or ▼. Store by pressing OK.

5 Select H Size using ▼. Push to ▶ to enter. Adjust the horizontal coordinates (range from -10 to +10) using ▲ or ▼. Store by pressing OK.

6 Press MENU to return to the normal TV screen.

Adjusting the picture rotation

Because of the earth's magnetism the picture might slant. In this case you can readjust the picture.



1 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

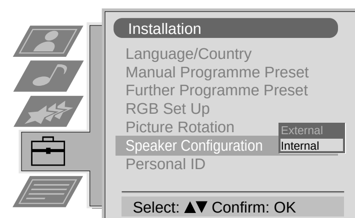
2 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter. Select Picture Rotation using ▼. Push to ▶ to enter.

3 Adjust the Picture Rotation (adjusting range -5 to +5) by pushing to ▲ or ▼. Store by pressing OK.

4 Press MENU to return to the normal TV picture.

Changing the speaker configuration for external loudspeakers

When connecting external loudspeakers to your TV set, you need to set Speaker Configuration to 'External'. The subwoofer of the TV set is then witched off and you will get no sound distortions.



1 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

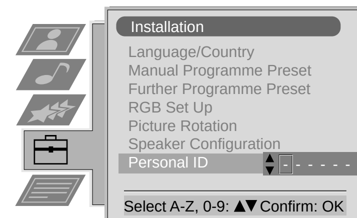
2 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter. Select Speaker Configuration using ▼. Push to ▶ to enter.

3 Select External for external speakers or Internal for the internal TV speakers using ▲ or ▼. Store by pressing OK.

4 Press MENU to return to the normal TV picture.

Inputting your personal ID

You can programme your TV with a safety code, so that you can be traced if your TV is stolen and recovered. This code can only be input once!
Make sure to write it down in this Instruction Manual.



1 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select Installation using ▼. Push to ▶ to enter. Select Personal ID using ▼. Push to ▶ to enter.

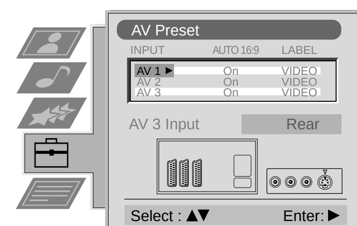
3a Select the first of a total of 11 characters (letter, number, + or a blank) by using ▲ or ▼.
b Push to ▶ to go to the next character.
c Repeat a and b for all characters.

4 Store by pressing OK.

5 Press MENU to return to the normal TV screen.

Presetting and labelling of input sources

Using AV Preset you can select the automatic format function and label an input source.



1 Press MENU. Select the symbol using ▼. Push to ▶ to enter.

2 Select AV Preset using ▼. Push to ▶ to enter.

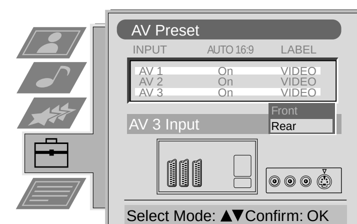
3 Select the desired AV input (AV 1, 2 or 3) using ▲ or ▼. Push to ▶ enter.

After each step you have the choice between memorizing (press OK) or going to the next item (push to ▶).

4 **For automatic format selection of the AV input:**
a Push to ▶ to select AUTO FORMAT.
b Select Off, Normal or Full using ▲ or ▼.

5 **To label the source:**
a Push to ▶ to select Label.
b Select the first character using ▲ or ▼. Push to ▶ to confirm.
c Repeat step b to select the other 4 characters.
d Store by pressing OK.

6 Repeat steps 3 to 5 for the other AV inputs.



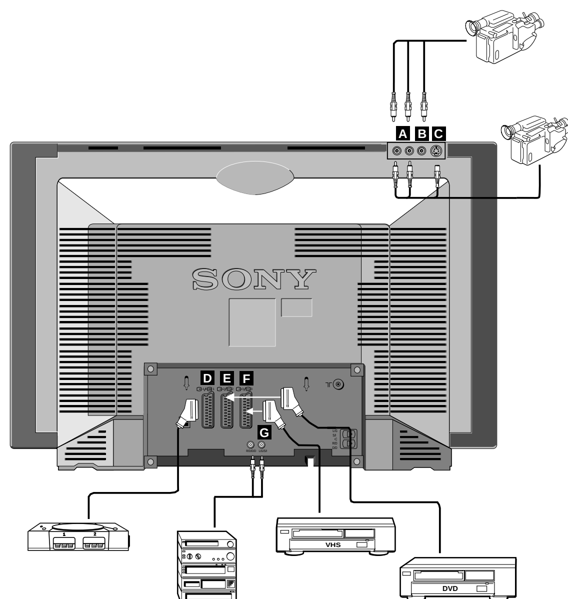
7 **Selecting the AV3 Input Source:**

In case of AV3 you have the choice between the top AV3 sockets on the rear of the TV or the rear Scart 3 connector.
a Push to ▼ to select AV3 Input. Push to ▶ to enter.
b Select Top or Bottom using ▲ or ▼.
c Store by pressing OK.

8 Press MENU to return to the normal TV screen.

Optional Equipment

You can connect a wide range of optional equipment to your TV set.



Selecting an input signal

In order to get the input signal of a connected equipment onto the TV screen, you need to select the symbol of the connector, to which you have connected the device.

1 Press ⇥ repeatedly on the remote control to select one of the following input modes:

Symbol on the screen	Input signals from Connector
⇥1	Audio/Video from Scart connector D or* RGB from Scart connector D
⇥2	Audio/Video from Scart connector E or* S-Video from Scart connector E
⇥3	Audio/Video from the phono jacks A and B or from Scart connector F or* S-Video from the 4-pin DIN connector C or from Scart connector F

* automatic detection of the signal according to the connected equipment

2 Press ▭ to return to the normal TV screen.

- If the picture or sound is distorted, move the VCR away from the TV set.
- When connecting a monaural VCR, connect only the white jack to both the TV set and the VCR.
- Connect your DVD-player to Scart 2 ⇄2/⇥S2 E.
- For information on how to select the output signal of the Scart 2 ⇄2/⇥S2 E, see page 16.

Smartlink

Smartlink is a direct link between your TV set and a VCR.

For Smartlink you need:

- A VCR which supports Smartlink, NexTView Link, Easy Link or Megalogic.
- A fully-wired 21-pin SCART cable to connect your VCR to Scart ⇔2/⇥S2 connector.

The features of Smartlink are:

- Tuning information such as the channel overview are downloaded from the TV set to the VCR.
- With NexTView you can programme your VCR easily.
- Direct TV recording: While watching TV you just need to press just one button on the VCR to record this programme.

For more information on Smartlink please refer to the Instruction Manual of your VCR.

Remote control of other Sony equipment

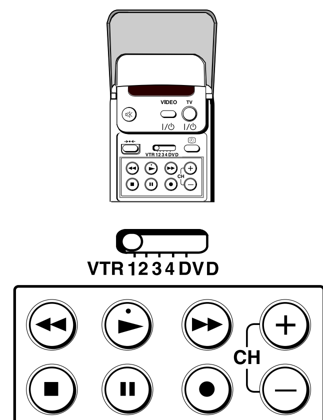
Using the buttons underneath the cover of the remote control you can control other Sony equipment.

1 Open the cover of the remote control.

2 Set the selector VTR 1234 DVD according to the equipment you want to control:

VTR 1	Beta VCR
VTR 2	8 mm VCR
VTR 3	VHS VCR
VTR 4	Digital Video (DCR-VX 1000/9000 E, VHR-1000)
DVD	Digital Video Disk

3 Use the buttons on the remote control to operate the equipment.



- If your video equipment has a COMMAND MODE selector, set this selector to the same position as the VTR 1234 DVD selector on the TV remote control.
- If the equipment does not have a certain function, the corresponding button on the remote control does not work.

Additional Information

Specifications

Television system B/G/H, D/K, I, L

Colour system PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (via Video In)

Channel coverage See Channel Guide on next page

Picture tube FD Trinitron

KV-28FC60/28FC60-Z
Approx. 71 cm (28 inches)
Approx. 66 cm picture measured diagonally
102° deflection

KV-32FC60/32FC60-Z
Approx. 82 cm (32 inches)
Approx. 76 cm picture measured diagonally
102° deflection

Sockets (Rear)

1/1: 21-pin scart connector
input of audio/video or RGB signals
output of TV signals
2/2:21-pin scart connector
input of audio/video or S-video signals
selectable output of audio/video signals

3/3:21-pin scart connector
input of audio/video or S-video signals
output of audio/video signals (monitor out)

L/G/S/I RCA-connectors,
R/D/D/D variable output for audio signals

External speaker terminals:2-pin DIN (2)
3 : 4-pin DIN
input of S-video signals

3 Phono jack
input of video signals

≤ 3 Phono jacks
input of audio signals

Sockets (Front) Headphones jack -stereo minijack

Sound output Right and left speaker
2 x 25W (music power),
2 x 15W (RMS)

Power consumption KV-28FC60/28FC60-Z: 132 W
KV-32FC60/32FC60-Z: 130 W

Dimensions KV-28FC60/28FC60-Z
498(w) x 834(h) x 527(d) mm
KV-32FC60/32FC60-Z
559(w) x 924(h) x 559(d) mm

Weight KV-28FC60/28FC60-Z
Approx. 52 kg
KV-32FC60/32FC60-Z
Approx. 65 kg

Accessories supplied 1 remote control RM-892
2 batteries
1 instruction manual
1 rear cover (for KV-28FC60Z/32FC60Z models only).

Other Features Flat display Trinitron tube, digital noise reduction, 100 Hz picture, graphic equaliser, personal ID, sleep timer, NexTView, NICAM stereo, Digital Comb Filter

Troubleshooting

Here are some simple solutions to problems which may affect the picture and sound.

Problem	Solution
No picture (screen is dark), no sound	• Plug the TV in. • Press ⓘ on the TV. (If ⏻ indicator is on, press ▢ , PROGR+/- or one of the numbered buttons on the remote control.) • Check the aerial connection. • Check if the selected video source is on. • Turn the TV off for 3 or 4 seconds and then turn it on again using ⓘ .
Poor or no picture (screen is dark), but good sound	• Press MENU. Select [picture icon] and adjust Brightness, Contrast and Colour.
Good picture, but poor or no sound	• Press ◿ + . • If [mute icon] is displayed on the screen, press [mute icon] button.
No colour for colour programmes	• Open the cover of the remote control. Press →•← button.
Remote control does not function	• Replace the batteries.
Control Panel does not function	• Make sure Parental lock is Off.

Note: As with some other electrical appliances under certain circumstances there is potential for small electrostatic discharge to occur.

If you continue to have problems, have your TV serviced by qualified personnel. Never open the casing yourself.

Channel Guide

TV System	Receivable Channels	Channel Display
B/G/H	E2 .. 12, 21 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
TV Cable (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
TV Cable (2)	S01 .. S05, M1 .. M10, U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
Italy	A B C D E F G H H1 H2, 21 .. 69	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12, C21-C69
D/K	R01 .. R12, R21 .. R69	C01 .. C12 C21 .. C69
TV Cable (1)		S01 S02 .. S41
TV Cable (2)		S42 S43 .. S46
TV Cable	B .. Q*, S21 .. F41	S02, S03 .. S17, S21 .. S41
L	F2 .. F10 F21 .. F69	C01 .. C12, C21 .. C69
I	B21 .. B68	C21 .. C68

* If channels B..Q are available, the display S02-S17 will appear on the screen.

SE

Säkerhetsanvisningar

Tv-mottagare innehåller mycket höga spänningar. Följ nedanstående säkerhetsanvisningarna för att undvika brand och/eller elektriska stötar.

Allmän säkerhet

- ❖ Den här tv-mottagaren är konstruerad för att ta emot och reproducera ljud- och videosignaler. Ingen annan användning av tv-mottagaren är tillåten.
- ❖ Ta aldrig bort bakstycket på tv-mottagaren.
- ❖ Överlåt allt underhålls- och reparationsarbete till fackkunnig personal!
- ❖ Utsätt inte tv-mottagaren för regn eller fukt.

För säker installation

- ❖ Täck inte över ventilationsöppningarna. Se till att det finns minst 5 cm fritt utrymme runt tv-mottagaren.
- ❖ Placera inte tv-mottagaren på en plats där den utsätts för värme, fukt eller mycket damm.
- ❖ Placera inte tv-mottagaren på en plats där den kan utsättas för mekaniska vibrationer.
- ❖ Placera endast tv-mottagaren på hylla el. dyl. som är avsedd för tv-mottagarens vikt.

För säker användning

- ❖ Anslut endast tv-mottagaren till 220- 240V/50 Hz.
- ❖ Dra ur tv-mottagarens nätkontakt om du skulle råka spilla vätska eller tappa något fast föremål in i ventilationsöppningarna. Låt någon behörig kontrollera det snarast!
- ❖ Dra ur nätkontakten om du inte ska använda tv-mottagaren under en längre tidsperiod.
- ❖ Ta tag i själva nätkontakten, dra aldrig i nätkabeln för att koppla ur tv-mottagaren.
- ❖ Dra ur tv-mottagarens nätkontakt och antenn vid åska. Annars kan tv-mottagaren skadas av blixtnedslag.

För underhåll

- ❖ Rengör bildskärmen med mjuk fuktad trasa. Använd inga starka rengöringsmedel.
- ❖ Damm och avlagringar av cigarettrök inuti tv-mottagaren kan orsaka överhettning. På lång sikt kan det här vara en säkerhetsrisk och förkorta livslängden på din tv-mottagare. Lämna därför in din tv-mottagare på service ca. vart femte år.

Innehåll

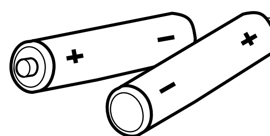
Installation

⚠ Följ steg 1-7 för att installera tv:n och för att titta på tv-program.

1 Medföljande tillbehör

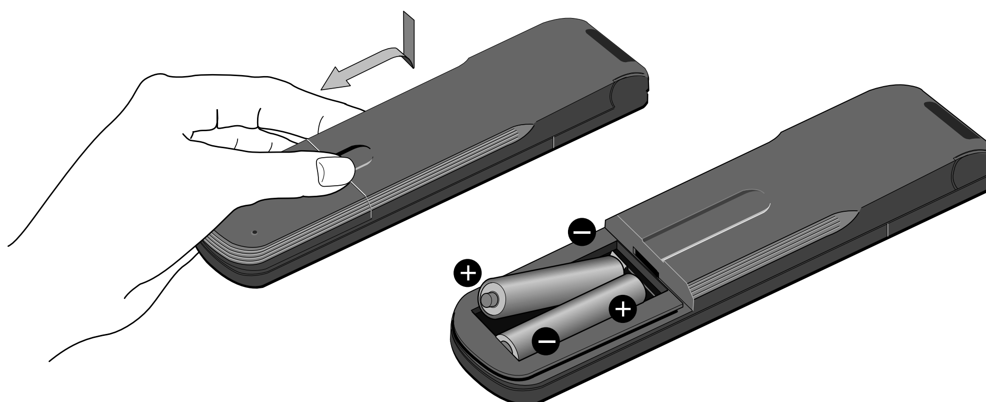


Fjärrkontroll



Batterier

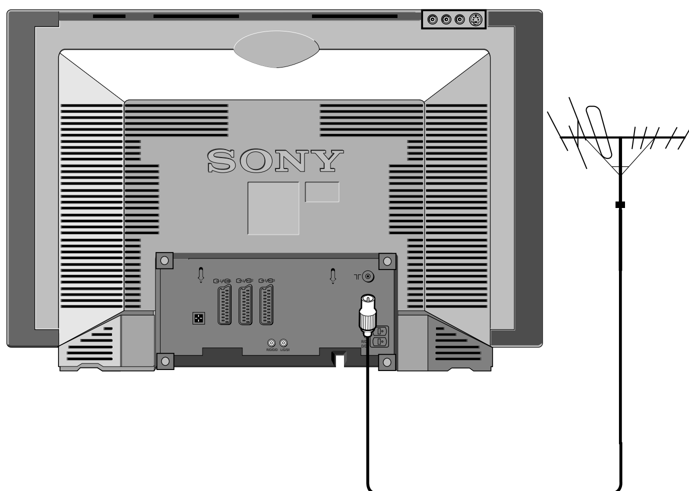
2 Sätta i batterier i fjärrkontrollen



Kontrollera att du sätter i batterierna med polerna åt rätt håll. Lämna in förbrukade batterier för återvinning.

3. Ansluta tv:n

Ansluta antennen till tv:n



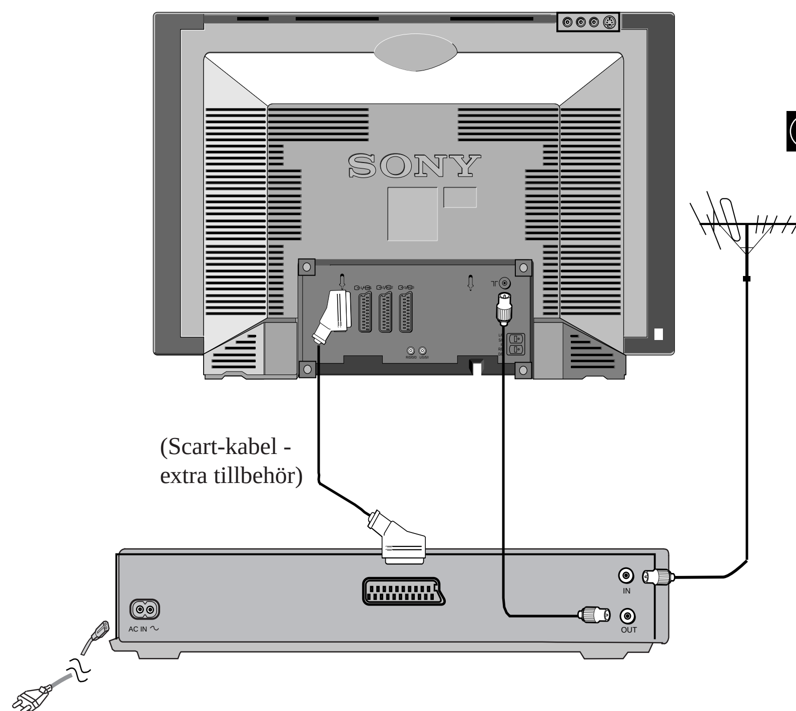


Om du inte ska ansluta en video till tv:n, anslut antennsladd(se bildentill vänster) och fortsätt till avsnitt 4. ‚Slå på tv-mottagaren'.

Om du ansluter en video till tv:n, se avsnittet nedan.

1 Anslut din antennsladd till antennkontakten ╥ på tv:ns baksida.

Ansluta antenn och video till tv:n





Scart-kabel är ett extratillbehör. Med en Scart-kabel förbättras både bild- och ljudkvaliten.

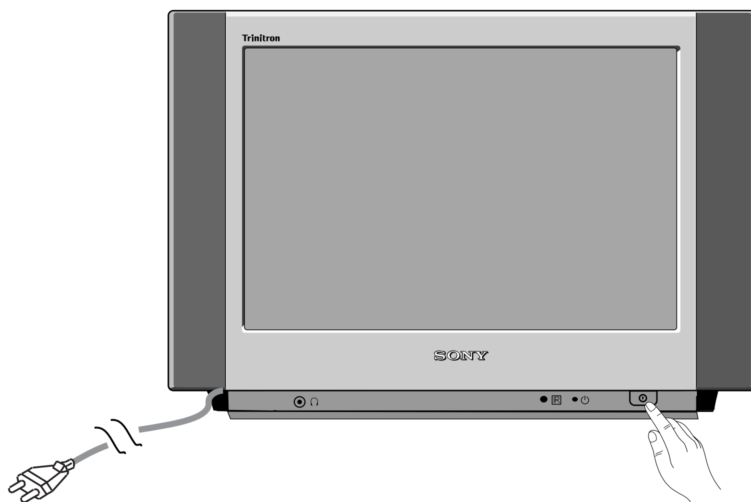
1 Anslut din antennsladd till videons antennkontakt.

2 Anslut videons antennsladd mellan RF OUT på videons baksida och antennkontakten på tv:n. Se bilden ovan.

3 Anslut videons nätsladd och slå på videon.

4 Sätt i en inspelad videokassett i videon och starta uppspelning.

4 Slå på tv-mottagaren



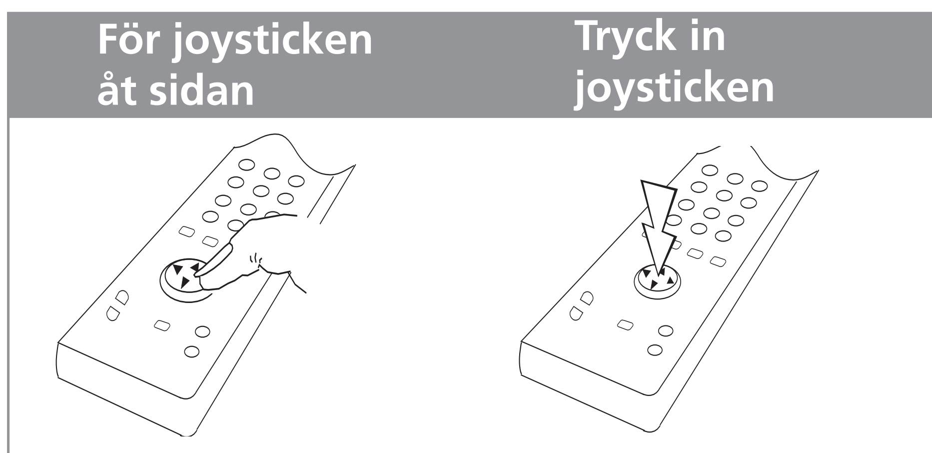


1 Anslut tv:ns nätsladd till vägguttaget (220-240V, 50Hz).

2 Tryck in huvudströmbrytaren ⏻ på tv:n.

Om lampan för standby-läget lyser på tv:n, tryck på TV I/⏻ knappen på fjärrkontrollen för att starta tv:n. Det tar en liten stund innan bilden kommer på tv:n.

5. Fjärrkontrollens joystick



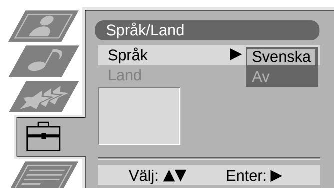
För att förflytta dig i menyerna, för joysticken åt önskat håll.

För att välja en funktion i menyn, tryck in joysticken.

6. Ställa in kanalerna

Innan du staller in kanalerna, ber tv:n dig att valja menysprak och land.

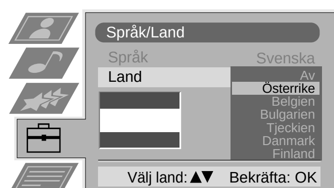
1 Språk/Lands-menyn visas med ordet ‚English' upplyst.





2 För joysticken ▼ eller ▲ för att välja språk, och tryck sedan på OK. Landsmenyn visas med order ‚OFF' upplyst. Välj ‚OFF' om du inte vill att kanalerna ska sorteras i en förbestämd ordning.

3 För joysticken till ▼ eller ▲ för att välja det land där tv:n är placerad.



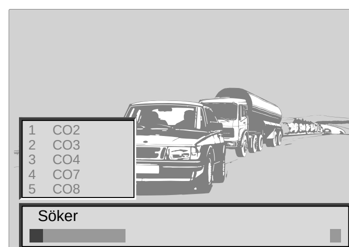
4 Tryck på OK för att bekräfta.

5 För joysticken till ▼ eller ▲ för att välja ‚Automatisk kanalinställning' och tryck sedan på OK.

6 För joysticken till ▶ i ca. 5 sekunder.



❖ Nu startar tv:n att söka upp alla tillgängliga kanaler. Det tar några minuter - tryck inte på någon knapp under tiden. När alla kanalerna har sökts upp, försvinner menyn och tv:n är färdig att användas.



❖ Om du vill avbryta den automatiska kanalinställningen, tryck på OK. Den manuella Sorterings-menyn visas. För att sortera kanalerna, se avsnittet ‚Kanalsortering'. För att ta bort sorterings-menyn, tryck på MENU-knappen.

7. Ställa in videokanalen

Om du har anslutit en video till tv:n, måste du ställa in tv:ns videokanal.

1. Tryck på PROGR+/- knapparna på tv:ns fjärrkontroll tills du hittar videobilden.

❖ Om du vill flytta videokanalen till en annan kanalplats, se avsnittet ‚Kanalsortering'.

Daglig användning

Oversikt av tv:ns kontrollpanel

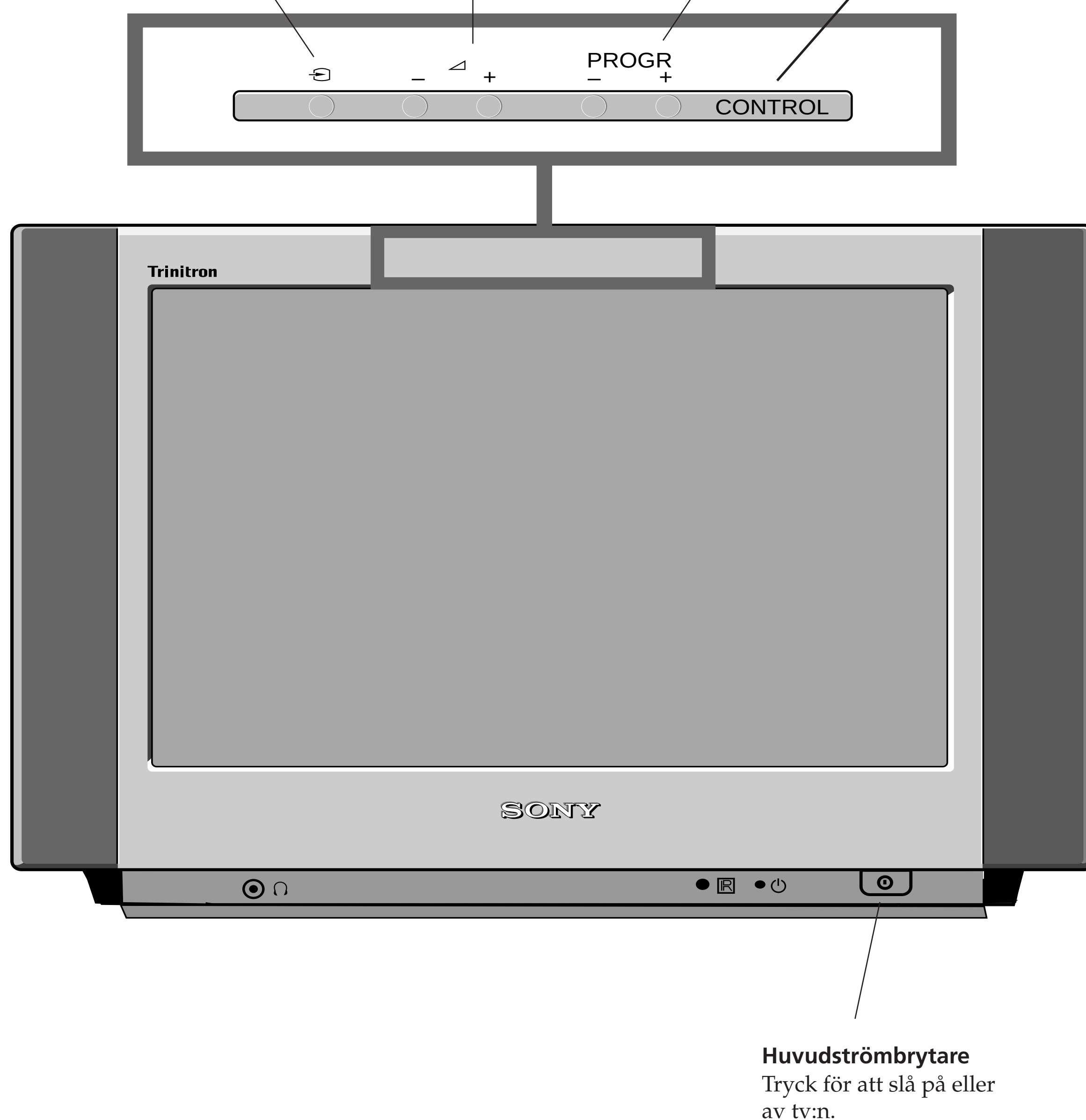
Du måste först trycka på CONTROL-knappen innan du kan använda de andra knapparna på tv:ns ovansida.

Videoingångar
Tryck på knappen för att välja video etc.

Volymkontroll
Tryck för att öka (+) eller minska (-) ljudvolymen.

Kanalbyte upp (+) eller ner (-).
Tryck för att välja tv-kanal.

CONTROL-knapp.
Tryck för att tända och aktivera kontrollpanelen.



Huvudströmbrytare
Tryck för att slå på eller av tv:n.

Fjärrkontrollens knappar

Tysta ner ljudet
Ett tryck tystar ner ljudet. Ett tryck till och ljudet återkommer.

TV-läge
Tryck för att återgå till vanligt tv-läge fran text-tv, videolage eller för att starta tv:n.

Dessa knappar har ingen funktion.

Text-tv
Tryck för att se text-tv.

EPG (NexTView)
Ej tillgängligt i Sverige.

Urklipp
Tryck för att ‚frysa' bilden. Tryck igen för att se bilden normalt.

Valja kanaler
Tryck på motsvarande siffra för att välja kanal.

För tvåsiffriga kanaler, t.ex. 23, tryck först på -/--, sedan på 2 och 3. Om du trycker på fel första siffra, fyll på med en siffra till, tryck igen på -/-- och sedan på de två siffror du önskar.

Ljudmeny
Tryck upprepade gånger för att välja förprogrammerade ljudlägen : Personlig, Vocal, Jazz, Rock, Pop eller Opåverkat.

Bildmeny
Tryck för att välja mellan ollika bildlägen. Tryck på ▢ för att ta bort visningen.

Volym
Tryck för att justera ljudvolymen.

Video på/av
Tryck för att slå på/av en Sony video.

Slå av till standby-läge
Tryck för att slå av tv:n till standby-läge. Tryck igen för att slå på tv:n. OBS: Om tv:n inte tar emot någon tv-signal, och om ingen knapp på fjärrkontrollen trycks in inom 15 minuter, slår tv:n automatiskt av till standby-läge.

Visa kanalnumret.
Tryck för att visa vilken kanal du just tittar på. Tryck igen för att ta bort visningen.

Välja ingång/låsa fast text-tv-sida
Tryck för att välja ingångssignal från de olika kontakterna. I text-tv-läge, tryck för att låsa fast text-tv-sidan som visas. Tryck igen för att låsa upp sidan.

Atergå till den senast sedda kanalen
Tryck för att återgå till den kanal du senast tittade på. OBS: du måste titta på den nuvarande kanalen i minst 5 sekunder innan knappen fungerar.

Andra bildformat
Tryck för att ändra bildens format.

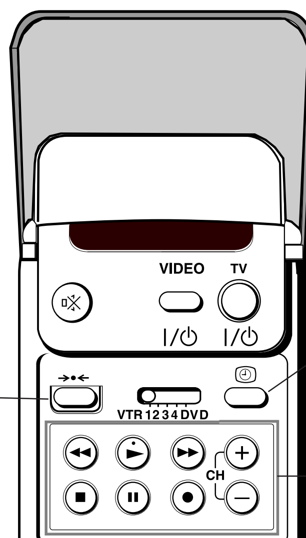
Knappen fungerar endast i text-tv-läge. Se avsnittet om text-tv.

Visa kanaltabell
Tryck på OK-knappen för att visa kanaltabellen. För joysticken ▼ eller ▲ för att välja kanal och sedan ▶ för att aktivera vald kanal.

▲ 8	VIVA		Soul Music
9	RTL		News
10 ▶	SAT	1	Game Show
11	S3		Animal Report
12	VIVA	2	Stones in Interviev
13	PRO	7	Pink Panther
▼ 14	ARD		Afternoon Report

Välja kanaler
Tryck för att välja kanal.

Visa menysystemet
Tryck på knappen om du vill aktivera menysystemet. Tryck igen för att ta bort menyn från bildskärmen.



Aterställning till fabriksinställning
Oppna luckan och tryck på knappen för att återställa bild och ljud till fabriksinställning. Då installationsmenyn visas, se avsnittet ‚Val av språk och land'.

Visa klockan
Oppna luckan och tryck på knappen för att visa aktuell tid.

Styrning av Video/DVD-spelare
Oppna luckan och använd knapparna för att styra din video eller DVD-spelare.

Använda NexTView*

*beroende på tillgänglighet av tjänst

NexTView är en elektronisk programguide med upp till en veckas programinformation för de kanaler som din leverantör har i sitt utbud.
Om informationen överskrider NexTView minneskapacitet kommer du att få information om färre än sju dagars utbud.

När du letar efter information kan du söka i kategorier (sport, konst etc), datum eller tid (t. ex. sändningar mellan 20.00 och 21.00). När du har hittat ett program kan du gå direkt till det programmet, använda klockan för att påminna dig om när det börjar eller så kan du förinställa din video med Smartlink/NexTView link.

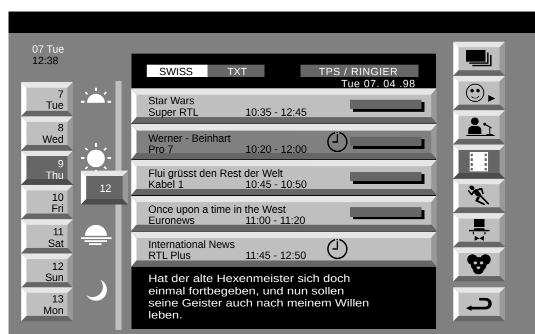
NexTView-leverantören är ansvarig för innehållet i guiden. TV-mottagaren ansvarar för presentationen, d.v.s. menystrukturen och navigeringen, om inte leverantören gör det.

Använda Sony-navigeringen

Välj först en kanal som står till med programguiden NexTView. NexTView visas så fort NexTView-data kan användas. Du kan använda den valda NexTView-tjänsten, också senare efter att du har bytt kanal.

1 Tryck på 📖 för att slå på/stänga av NexTView.
2 Använd följande knappar på joysticken:
- flytta upp och ner i en kolumn: Använd ▼ eller ▲
- gå till de vänstra tid- och datumkolumnerna: Använd ◀
- gå till de högra kolumnsymbolerna: Använd ▶
- bekräfta ett val: Tryck på OK

a när du är i datum-, tid- eller symbolkolumnerna (kategorier) ändras programlistan efter de val du gör.
b när du är i programlistan och bekräftar en pågående sändning kommer du direkt till tv-programmet. Om du bekräftar ett kommande program så kommer du till den långa informationsmenyn (se Använda Informationsmenyn).



Symbolförklaring

- huvudmenyn
- personligt val
- nyheter
- filmer
- sport
- underhållning
- barnprogram
- åter till senaste menyn

Egen inställning

ⓘ När du väljer kommer det inte att finnas några personliga förval. Med ☺▸ kan du välja dina egna kategorier och begränsa sökningen till de som är markerade.

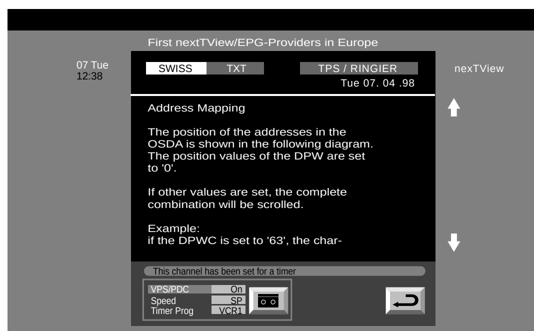
1 Välj ☺▸ med hjälp av ▲ eller ▼.Tryck på ▶.
↳ Menyn Egen inställning visas.

2 Välj det objekt som du önskar markera med hjälp av ▲ eller ▼. Bekräfta genom att trycka på OK. Uppreba steg 2 för alla objekt som da vill ha i din lista.

3 När du är klar med listan väljer du ↩ med hjälp av ▶ och trycker på OK.

Använda den långa informationsmenyn

1 Välj ett kommande program i kolumnen för programlistan med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på OK.
↳ Den långa informationsmenyn visas.

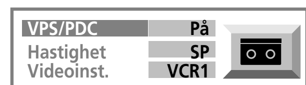


Jag vill spela in de valda programmen med min video
(endast för Smartlink-videor)

2 Välj med hjälp av ◀ och tryck på OK.
↳ Informationen överförs till videon ansluten till din TV-mottagare.

Ställa in videon

3 Välj VPS/PDC med hjälp av ◀.



ⓘ Med den här inställningen är det garanterat att hela programmet spelas in även om det skulle ske förändringar i programtablån. Det här fungerar endast om programmet sänds med en VPS/PDC-signal.

- Välj På eller Av med knappen OK.

4 Välj Hastighet med hjälp av ▼.

ⓘ Välj mellan lägena normal hastighet (SP) eller hög hastighet (LP). Med hög hastighet kan du spela in dubbelt så lång speltid på en videokassett som med normal hastighet. Bildkvaliteten kan dock försämras.

- Välj SP eller LP med knappen OK.

5 Välj Videoinställning med hjälp av ▼.
Välj vilken av de anslutna videorna som du vill programmera.

- Välj VCR 1 eller 2 med ▲ eller ▼.

För att lämna menyn

6 Välj ↩ med hjälp av ▶. Tryck på OK.
Du är tillbaka i den föregående menyn.

Text-tv

De flesta TV-kanaler sänder information via text-tv. På text-tv-tjänstens index-sida (normalt sidan 100) får du information om hur du kan använda deras tjänst.


Kontrollera att du använder en tv-kanal med stark signal så att det inte blir störningar i texten.

Slå på/av text-tv mottagning

1 Välj den tv-kanal som har den text-tv-tjänst som du vill visa.

2 a Tryck en gång på ▤ för text-tv.
→ Text-tv visas.

b Tryck två gånger på ▤ för Mix-läge.
→ TV-kanalen och text-tv överlappar varandra.

3 Tryck på ▢ eller på ▤ en 3. gång för att stänga av text-tv.

Välja en text-tv-sida

Direktval av sida

- Skriv in sidnumrets tre siffror med hjälp av sifferknapparna.

ⓘ Om du har skrivit fel:
Skriv in tre valfria siffror och därefter skriver du in de korrekta siffrorna.

Samlingssida

1 Välj en text-tv-sida som innehåller flera sidnummer (t. ex. index-sidan).

2 Tryck på OK.
→ Page Catching visas på textsidan.

3 Välj önskat sidnummer med hjälp av ▲ eller ▼ och tryck på OK.
→ Sidan visas efter några sekunder.

Välja nästa eller föregående sida

- Tryck på ▲ (Sida +) eller ▼ (Sida -).

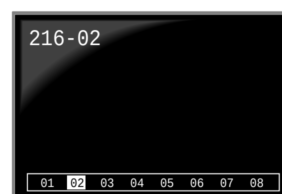
Välja index-sidan

- Tryck på ⓘ.

Välja en undersida


En text-tv-sida kan bestå av flera undersidor. I det här fallet visas en informationsrad som innehåller antalet undersidor.

- Välj läget genom att trycka på ▲. Välj en undersida med hjälp av ▲ eller ▼ .



Frysa en text-tv-sida

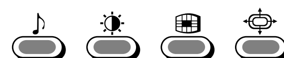
1 Tryck på ⊡.
→ Symbolen R visas och informationen på undersidan uppdateras inte.

2 Tryck på ▤ för att återgå till normal text-tv-mottagning.

Använda Snabbtext*

*beroende på tjänstens tillgänglighet

Med Snabbtext kan du få tillgång till sidor med en knapptryckning. Om tjänsten Snabbtext finns visas en färg-kodad meny nederst på sidan. Färgerna på den här menyn motsvarar de röda, gröna, gula och blå knapparna på fjärrkontrollen.



- Tryck pa knappen vars färg motsvarar färgen på den färg-kodade menyn.

Använda Text-tv-menyn



Den här tv-mottagaren har ett menyguidat text-tv-system. När text-tv är aktiverat kan du använda joystick-knapparna för att manövrera text-tv-menyn. Välj menyfunktioner så här:

1 Tryck på MENU .

Text-tv-menyn lägger sig ovanpå text-tv-bilden.

2 Välj text-tv-funktionen med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

Sidoversikt är en text-tv-funktion som endast den tyska Toptext-tjänsten har.

Överst: ▲Nederst:▼ Hela: OK

Överst/Nederst/Hela

För att underlätta läsningen av text-tv-sidor kan du förstora sidan.

När du har valt den här funktionen visas en undermeny Överst ▲ Nederst ▼ Hela OK.

- Tryck på ▲ för att förstora den övre delen av bilden, tryck på ▼ för att förstora den nedre delen av bilden. Tryck på OK för att återgå till normalstorlek.

Ta bort text



När du har valt den här funktionen kan du titta på en tv-kanal samtidigt som du väntar på att text-tv-sidan ska komma upp. Så fort sidan har kommit fram ändrar symbolen färg.

- Tryck på för att visa sidan.

Visa text

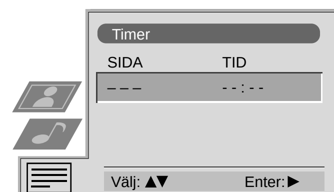
En del text-tv-sidor innehåller dold information (t. ex. i en frågetävling) som du kan visa.

När du har valt den här funktionen visas den dolda informationen.

- Tryck på för att återgå till normal text-tv-bild.

Tidskodad sida*

*beroende på tjänstens tillgänglighet



Du kan ta fram en tidskodad sida, t. ex. en varningssida, vid en tidpunkt som du har angett.

När du har valt den här funktionen visas en undermeny.

1 Välj På med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.
2 Skriv in det tresiffriga numret på den önskade sidan med hjälp av sifferknapparna.
3 Skriv in de fyra siffrorna för den önskade tiden med hjälp av sifferknapparna.
4 Tryck på OK för att spara.

Tiden visas i det övre vänstra hörnet på bilden.
Sidan visas sedan vid önskad tidpunkt.

Använda menysystemet

Tv:n har ett inbyggt menysystem, som visas med användarvanliga grafiska symboler och menyer på bildskärmen. Menyerna hjälper dig att få ut det mesta av din tv, hjälpa dig att ställa in bild och ljud, ändra bildformat, ändra kanalinställning etc.

Ställa in bild och ljud

ⓘ Bild och ljud ställs in på fabriken. Men om du vill kan du justera båda individuellt.



1 Tryck på MENU. Välj symbolen för Bild eller ♪ för Ljud med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

↳ Menyn Kontroll för Bild och Ljud visas.

2 Välj önskat objekt med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

3 Justera objektet med hjälp av ▲, ▼, ▶ och ◀. Tryck på OK för att spara.

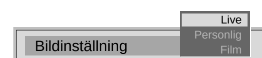
ⓘ För mer information se tabellen på den här sidan och nästa sida.

4 Upprepa steg 2 och 3 för att justera andra objekt.

5 Tryck på MENU för att återgå till normal TV-bild.

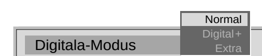
Bildjustering

Objekt	Resultat/förfarande
Bildinställning	▼ Live (för live-sändning) Personlig (för egen inställning) ▲ Film (för filmsändning)
Kontrast	Mindre ◀ ▶ Mer
Ljusstyrka*	Mörkare ◀ ▶ Ljusare
Färg*	Mindre ◀ ▶ Mer
Nyans**	Grönare ◀ ▶ Rödare
Skärpa*	Mjukare ◀ ▶ Skarpare
Normalinst.	Återställer bilden till fabriksinställning
AI (Artificiell Intelligens)	▲ AV: normal ▼ På: Automatisk optimering av kontrast beroende på TV-signalen
Brusfilter	▲ AV: normal ▼ På: Reducerar bildbrus vid svag signal
Digitala Modus	▼ Normal: 100 Hz Digital+: 100 Hz samt flimmerreducering ▲ Avancerad: Digital+ samt utjämning av rörelser







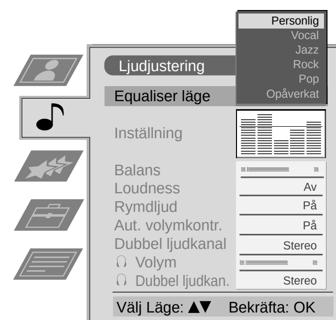


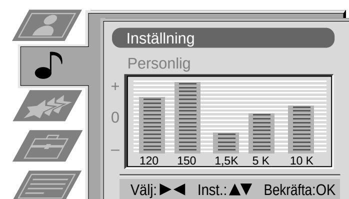
* Endast om Egen inst. är vald i Bildjustering
** Endast tillgängligt för NTSC-färgsignal (t. ex. videokassetter från USA)

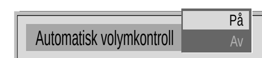
Användning

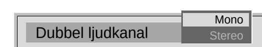
Ljudjustering

Objekt	Resultat/förfarande
Equaliser läge	Välj mellan följande ljudinställningar ▼ Personlig Vocal Jazz Rock Pop ▲ Opåverkat (fast inställning, kan inte ändras)
Inställning	Du kan justera ovanstående inställningar i Grafisk Equaliser läge genom att förminska eller förstärka något av de fem frekvensbanden. Endast ändringarna i Personlig kan sparas, de andra återgår till fabriksinställningen. ● Välj önskat fält med hjälp av eller ▶, justera med hjälp av ▲ och ▼. Tryck på OK för att spara.
Balans	◀ Vänster ▶ Höger
Loudness	▼ Av: normal ▲ På: vid läga ljud
Rymdljud	▼ Av: normal ▲ På: för akustik effekt
Automatisk volymkontroll	▲ På: kanalens ljudnivå är den samma oberoende av sändningssignalen (t. ex. vid reklam) ▼ Av: kanalens ljudnivå följer sändningssignalens styrka
Dubbel ljudkanal	För tvåspråkiga sändningar: ▼ A för kanal 1 ▲ B för kanal 2 För en stereosändning: ▼ Mono ▲ Stereo För en Nicam-sändning: När du tar emot en Nicam-sändning visas »NICAM« kort på TV-skärmen.
Hörlurar 🎧 Volym 🎧 Dubbel ljudkanal	 Lägre ◀ ▶ Högre För tvåspråkiga sändningar: ▼ A för kanal 1 ▲ B för kanal 2

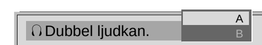






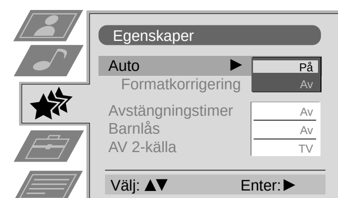






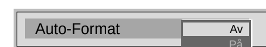
Menyn Egenskaper

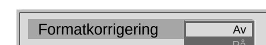
1 Tryck på MENU. Välj symbolen ★ med hjälp av ▼. Tryck på ▶.
2 Välj önskat menyobjekt med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.
3 Välj önskad inställning med hjälp av ▲ eller ▼.
4 Spara genom att trycka på OK.
5 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.

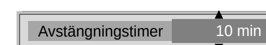


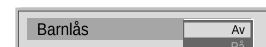
Egenskaper

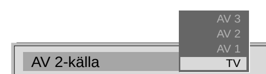
Objekt	**Resultat/förfarande**
Auto Format* *endast för antennsignal	▲ Av: Bildens format justeras inte automatiskt. Normal: Bildens format justeras automatiskt med hjälp av information från tv-sändningen. ▼ Hela: TV:n justerar automatiskt bildens format så att svarta fält i bildens över- och underkant elimineras (se nedan).
Formatkorrigering* *endast om Auto är aktiverat	▲ På: Smart-läge väljs automatiskt för 4:3/14:9-sändningar ▼ Av: 4:3/14:9 är valt
Avstängningstimer	Du kan välja en tidsperiod efter vilken tv-mottagaren ställer sig själv i standby-läge. ▲ Av 10 min. 20 min. ⋮ ▼ 90 min.
Barnlås	▼ Av: Normal-läge ▲ På: tv-mottagaren kan endast slås på med Remote Commander när den inte är i standby-läge, knapparna på TV-mottagaren fungerar inte.
AV2-källa	Du kan välja att källan blir en utgång från Scart-kontakten ⊖2/⊖2. På så vis kan du spela in från det här uttaget samtidigt som du tittar på en annan kanal. ▲ TV ljud/video-signal från antennen AV1 ljud/video-signal från Scart 1 AV2 ljud/video-signal från Scart 2 ▼ AV3 ljud/video-signal från främre eller bakre kontakterna



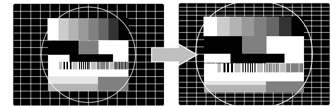


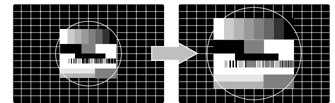


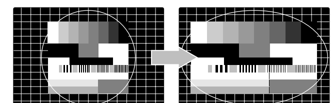




Använda Skärmbildsläge


Smart


Zoom


Wide

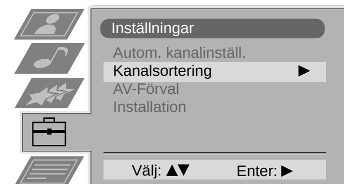
När På har ställts in für läget Auto för bildformat på menyn Egenskaper, ställer TV:n automatisk in bildformatet enligt formatet i sändningen den tar emot.
I Bildläge kan du välja vilket bildformat du vill ha.

- Tryck flera gånger på [symbol] för att få följande format:

Smart	imitation av bredbildseffekt för 4:3-sändningar, delar av toppen och botten är avskurna
4:3	konventionellt 4:3-förhållande, fullständig bildinformation
14:9	kompromiss mellan 4:3- och 16:9-förhållandet
Zoom	imitation av bredbildseffekt för „platta“ filmer
Wide	för 16:9-sändningar

I Zoom- och 14:9-lägen är delar av toppen och botten är avskurna. Med hjälp av ▲ och ▼ kan du justera bildens position medan du tittar, t. ex. för att kunna läsa textade program. Tryck på OK för att bekräfta.

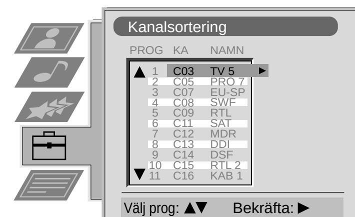
Kanalsortering



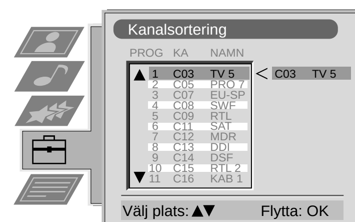
ⓘ När du har använt Automatisk kanalinställning kanske du vill sortera kanaler efter egen smak.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Kanalsortering med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.



3 Välj en programkanal som du vill att den sorterade kanalen ska ha med hjälp ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.



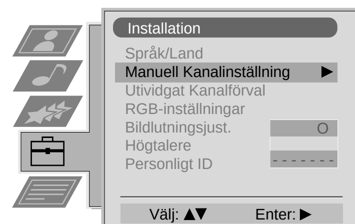
4 Flytta den sorterade kanalen till den nya programkanalen med hjälp av ▲ eller ▼. Spara genom att trycka på OK.

↪ Kanalen har nu flyttats. De andra kanalerna flyttas med samtidigt.

5 Upprepa steg 3 och 4 för att sortera de andra programkanalerna.

6 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.

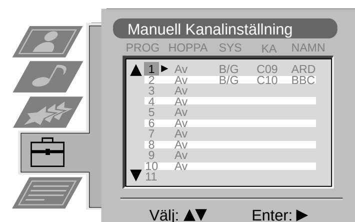
Ställa in kanaler manuellt



ⓘ Använd den här funktionen för att förinställa kanaler eller en videokälla, till de programkanaler som du vill ha.

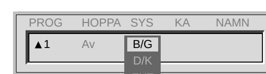
1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.
Välj Manuell Kanalinställning med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.



3 Välj de programkanaler du vill ha genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck två gånger på ▶.

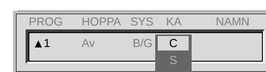
↪ Kolumnen SYS är markerad.



4 Välj tv-system med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

ⓘ Tillgängliga tv-system är B/G för Västeuropa, D/K för Östeuropa och EXT för en videokälla (om du väljer EXT går du direkt till 5c).

↪ Kolumnen KA (Kanal) är markerad.



5 Välj metod för kanalinställning med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

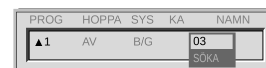
ⓘ Du kan välja mellan **C** för markbunden TV-kanal, **S** för kabelkanal och **F** för direktfrekvens.

a **Direktkanaler - S, C eller F**

ⓘ För kanalsiffror krävs ett tvåsiffrigt tal, för kanalfrekvens krävs ett tresiffrigt tal.

- Välj ett två- eller tresiffrigt tal med hjälp av sifferknapparna 0 till 9.
- För att starta sökningen och spara kanalen trycker du på OK.
- För att förinställa andra kanaler upprepar du 3 till 5a.

b **Kanalsökning (SÖKA)**



ⓘ Använd Söka om du inte vet kanalnumret eller kanalfrekvensen.

- Starta sökningen efter nästa kanal genom att trycka på ▼.
- Spara kanalen genom att trycka på OK eller fortsätt sökningen genom att åter trycka på ▼.
- För att söka efter andra kanaler upprepar du steg 3 till 5b.

c **För videokällor (EXT)**



- Välj videokälla med hjälp av ▲ eller ▼.
- Spara ditt val genom att trycka på OK.
- För att välja andra videokällor upprepar du steg 3 till 5c.

6 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.

Namnge en kanal

Vid förinställning av kanaler brukar de namnges automatiskt.
Om du vill kan du själv namnge varje kanal eller videokälla.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck ▶ för att gå vidare.
Välj Manuell kanalinställning med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

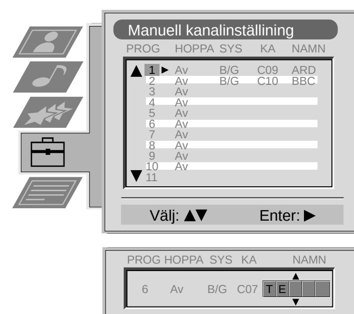
3 Välj programkanal för den kanal eller videokälla som du vill namnge genom att trycka på ▼ eller ▲. Tryck flera gånger på ▶ tills den första delen av positionen NAMN är markerad.

4 Välj ett tal, en bokstav, ett +-tecken eller lämna det blankt med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. På samma sätt väljer du de andra fyra tecknen

5 Spara ditt val genom att trycka på OK.

6 För att namnge andra kanaler eller videokällor upprepar du steg 3 till 5.

7 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.



Överhoppning av kanaler

På grund av att det finns 100 programkanaler kan det bli en del oanvända kanaler, dessa kan du hoppa över under menyn Manuell kanalinställning. När du ändrar kanaler med knapparna för PROGR +/– visas de sedan inte mer. Om du vill kan välja dem med hjälp av sifferknapparna.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck ▶ för att gå vidare.
Välj Manuell kanalinställning med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

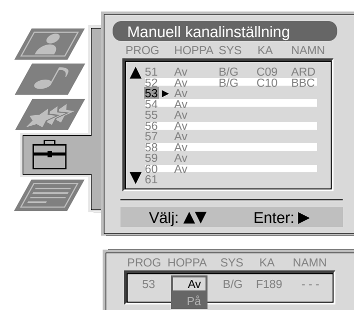
3 Välj den programkanal som du vill hoppa över genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.
Kolumnen HOPPA är markerad.

4 Välj PÅ med hjälp av ▼.

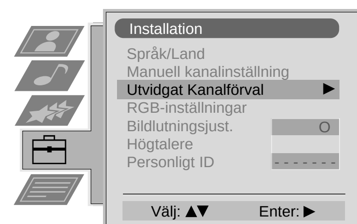
5 Spara genom att trycka på OK.

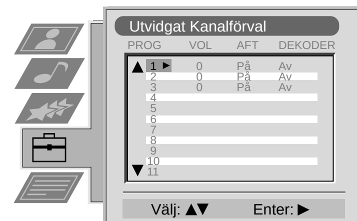
6 För att hoppa över andra programkanaler upprepar du steg 3 till 5.

7 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.



Använda menyn Utvidgat kanalförval





Genom att använda menyn Utvidgad kanalförval kan du

a) dämpa varje enskild kanals ljudnivå.

b) förbättra kvaliteten för varje enskild kanal (bild- och ljudstörningar) med manuell finjustering.

c) förinställa AV-utgången för en programkanal som är kodad (t. ex. från en betal-tv-dekoder). På det här sättet tar Smartlink videon emot den okodade signalen.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶ .

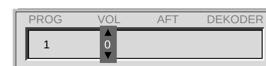
2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Välj Utvidgad Kanalförval med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

3 Välj programkanalen för den önskade kanalen genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck flera gånger på ▶ för att välja: VOL (Volym), AFT (Automatisk Finjustering) eller DEKODER.

Det valda objektet ändrar färg.

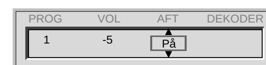
4 a **VOL**

Tryck på ▲ eller ▼ för att justera kanalens ljudnivån (intervall -7 till +7). Spara genom att trycka på OK. Upprepa steg 3 och 4a om du vill justera ljudnivån för andra kanaler.



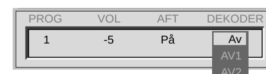
b **AFT**

Tryck på ▲ eller ▼ för att finjustera kanalen (intervall -15 till +15). Spara genom att trycka på OK. Upprepa steg 3 och 4b om du vill finjustera andra kanaler.



c **DEKODER**

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja AV1 (AV-utgång 1) eller AV2 (AV-utgång 2) som utgång för videokällan för den här programkanalen. Spara genom att trycka på OK. Upprepa steg 3 och 4c om du vill förinställa AV-utgången för andra videokällor.



Om du använder Automatisk inställning efteråt kommer den här inställningen att raderas.

5 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.

Justera bildgeometri för en RGB-källa

När du ansluter en RGB-källa, som t. ex. en Sony playstation, kan du behöva justera bildgeometrin.

1 Välj den anslutna RGB-källan ⇒1 genom att trycka på ⇒ flera gånger.

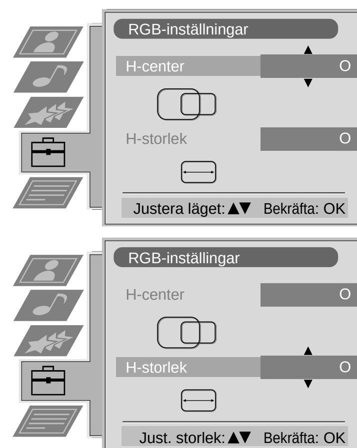
2 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

3 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Välj RGB-inställningar med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

4 Välj H-center genom att trycka på ◀. Justera bildens centrering (intervall från -10 till +10) med hjälp av ▲ eller ▼. Spara genom att trycka på OK.

5 Välj H-storlek med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Justera de horisontala koordinaterna (intervall från -10 till +10) med hjälp av ▲ eller ▼. Spara genom att trycka på OK.

6 Tryck på MENU för att återgå till normal TV-bild.



Justera bildrotationen

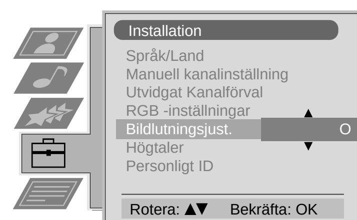
På grund av jordmagnetismen kan bilden luta lite. Om så är fallet kan du justera den.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Välj Bildlutningsjustering med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

3 Justera Bildlutning (justeringsintervall -5 till +5) genom att trycka på ▲ eller ▼. Spara genom att trycka på OK.

4 Tryck på MENU för att återgå till normal TV-bild.



Ställa in högtalarkonfigurationen för externa högtalare

När du ansluter externa högtalare till din TV-mottagare behöver du ställa in Högtalarkonfigurationen för externa högtalare. TV-mottagarens bashögtalare kopplas då bort så att du inte får ljuddistorsion.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Välj Högtalarkonfiguration med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

3 Välj Anslutna för externa högtalare eller Inbyggda för interna TV-högtalare med hjälp av ▲ eller ▼. Spara genom att trycka på OK.

4 Tryck på MENU för att återgå till normal TV-bild.



Lagra ditt personliga ID

Du kan programmera din tv-mottagare med en säkerhetskod så att den kan identifieras om den blir stulen och senare hittas. Den här koden kan endast lagras en gång! Se till att du skriver ner koden i den här manualen.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj Installation med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare. Välj Personligt ID med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

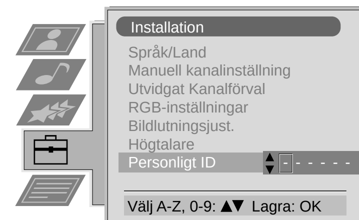
3 a Välj det första tecknet av totalt elva (bokstäver, siffror, +-tecken eller tomrum) genom att använda ▲ eller ▼.

b Tryck på ▶ för att gå till nästa tecken.

c Upprepa a och b för alla tecken.

4 Spara genom att trycka på OK.

5 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.



Förval och namngiving av AV-ingångar

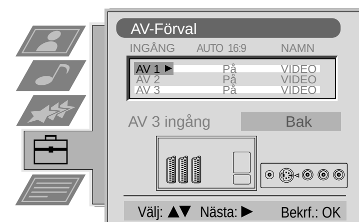
Genom att använda Förinställning för AV kan du välja den automatiska formatfunktionen och märka en ingångskälla.

1 Tryck på MENU. Välj symbolen med hjälp av ▼. Tryck på ▶.

2 Välj AV Förval med hjälp av ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

3 Välj önskad AV-ingång (AV 1, 2 eller 3) med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att gå vidare.

Efter varje steg kan du välja mellan att spara (trycka på OK) eller att gå vidare till nästa objekt (trycka på ▶).



4 För val av automatiskt format av AV-ingång:

a Tryck på ▶ om du vill välja AUTO 16:9.

b Välj På eller Av med hjälp av ▲ eller ▼.

5 Namngivning av AV-ingångar

a Tryck på ▶ för att välja NAMN.

b Välj det första tecknet med hjälp av ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att bekräfta.

c Upprepa steg b för att välja de andra fyra tecknen.

d Spara genom att trycka på OK.

6 Upprepa steg 3 till 5 för de andra AV-ingångarna.

7 Val av ljud/video till AV3

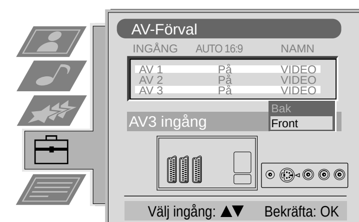
Beträffande AV3 kan du välja mellan det främre AV3-ingångar eller den Scart 3 -kontakten.

a Tryck på ▼ för att välja AV3-ingång. Tryck på ▶ för att gå vidare.

b Välj Front eller Bak med hjälp av ▲ eller ▼.

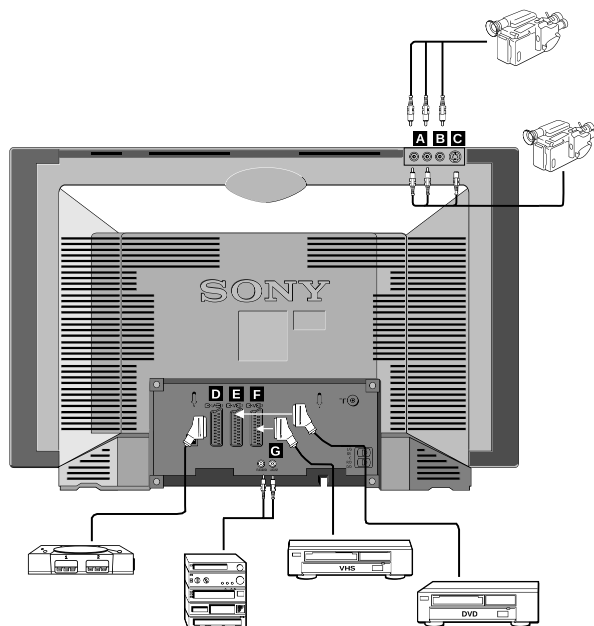
c Spara genom att trycka på OK.

8 Tryck på MENU för att återgå till normal tv-bild.



Tillvalsprodukter

ⓘ Du kan ansluta ett stort antal tillvalsprodukter till din TV-mottagare.



Val av ingångar

ⓘ För att välja bild/ljudåtergiving från önskad. ansluten produkt, välj ingången som produkten har ansluits till.

1 Tryck flera gånger på ⇥ på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att välja en av önskad ingång enligt nedanstående:

På bildskärmen	Ingående ljud/video från kontakten
⇥1	Ljud/video från Scart-kontakt D eller* RGB från Scart-kontakt D
⇥2	Ljud/video från Scart-kontakt E eller* S-video från Scart-kontakt E
⇥3	Ljud/video från ljudutgångar A eller från Scart-kontakt F eller* S-video från 4-polig DIN-kontakt C eller från Scart-kontakt F

* Automatiskt val av signal

2 Tryck på ▢ för att återgå till normal tv-bild.

ⓘ
- ❖ Om du får bild- eller ljudstörningar kan du prova att flytta videon en bit bort från TV-mottagaren.
- ❖ Om du ska ansluta en enkanalig video, anslut då endast den vita kontakten till TV-mottagaren och videon.
- ❖ Anslut din DVD-spelare till Scart ⇔2/⇥S2 E.
- ❖ Information om hur du väljer den utgående signalen för Scart ⇔2/⇥S2 E finns på sidan 16.

Smartlink

Smartlink är en direktlänk mellan TV-mottagaren och en video.

För Smartlink behöver du:

- En video som stöder Smartlink, NexTView Link, Easy Link eller Megalogic.
- En ljud/videokabel med 21-poliga scartkontakter för att ansluta din video till en Scart-kontakt ⊖2/⊖2.

Smartlink innehåller följande funktioner:

- Inställningsinformation, som t. ex. kanalöversikten, hämtas från TV-mottagaren till videon.
- Med NexTView kan du på ett enkelt sätt programmera din video.
- Direkt TV-inspelning: Medan du tittar på TV behöver du bara trycka in en knapp för att spela in det programmet.

Mer information om Smartlink hittar du i din videomanual.

Fjärrstyrning av andra Sony-produkter

Med hjälp av knapparna under locket på fjärrkontrollen kan du styra andra Sony-produkter.

1. Öppna fjärrkontrollens lock.
2. Ställ in VTR 1234 DVD-omkopplaren för den produkt som du vill styra:

VTR 1	Beta-video
VTR 2	8 mm-video
VTR 3	VHS-video
VTR 4	Digital video (DCR-VX 1000/9000 E, VHR-1000)
DVD	Video Disk-spelare

3. Använd fjärrkontrollens knappar för att styra produkten.

- Om din video har en COMMAND MODE-omkopplare ställer du in den i samma läge som VTR 1234 DVD-omkopplaren på fjärrkontrollen står i.
- Om produkten saknar en speciell funktion, fungerar inte motsvarande knapp på fjärrkontrollen.

Övrig Information

Tekniska data

TV-system B/G/H, D/K, I, L

Färgsystem PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (via Video In)

Kanalområde Se Kanalguiden på nästa sida

Bildrör FD Trinitron
KV-28FC60/28FC60-Z
28 tum (ca. 71 cm)
ca. 66 cm synlig bildskärmdiagonal
102° avböjning
KV-32FC60/32FC60-Z
32 tum (ca. 82 cm)
ca. 76 cm synlig bildskärmdiagonal
102° avböjning

In/utgångar
Baksidan
1/ 1:
21-polig Scart-kontakt,
ingång för ljud/video- eller RGB-signaler
utgång för tv-signaler
2/ 2:
21-polig Scart-kontakt
ingång för ljud/video- eller S-videosignaler
valbar utgång för ljud/videosignaler

3/ 3:
21-polig Scart-kontakt,
ingång för ljud/video- eller S-videosignaler
utgång för ljud/videosignaler
(monitor out)

L/G/S/I R/D/D/D RCA-kontakter, ljudutgångar (variabel nivå)

Externa högtalaruttag:
2-polig DIN (2)
3 4-polig DIN
ingång för S-videosignaler

3 Phonojack
ingång för videosignaler

≤ 3 Phonojack
ingång för ljudsignaler

Framsidan Hörlursuttag-stereominijack

Ljudeffekt 2 x 25 W (musikeffekt),
2 x 15 W (märkeffekt)

Strömförbrukning KV-28FC60/28FC60-Z
132 Watt
KV-32FC60/32FC60-Z
130 Watt

Dimensioner (B x H x D) KV-28FC60/28FC60-Z
498 x 834 x 527 mm
KV-32FC60/32FC60-Z
559 x 924 x 559 mm

Vikt KV-28FC60/28FC60-Z
Ca. 52 kg
KV-32FC60/32FC60-Z
Ca. 65 kg

Medföljande tillbehör 1 fjärrkontroll RM-892
2 batterier
1 bruksanvisning

Övriga funktioner Trinitron-bildrör med plan bildskärm, digital brusreducering, 100 Hz, grafisk equaliser, personligt ID, sleep timer, NexTView, Nicam

Felsökning

Här är en del enkla lösningar på en del bild- och ljudproblem.

Problem	Lösning
Ingen bild (tv-skärmen är svart), inget ljud	• Sätt i tv-kontakten. • Tryck på ⏀ på tv-mottagaren. (Om indikatorn ⏻ för lyser, tryck på ▢ eller en sifferknapp på fjärrkontrollen) • Kontrollera antennanslutningen. • Kontrollera om den anslutna videokällan är påslagen. • Stäng av tv-mottagaren under tre till fyra sekunder och slå sedan på den igen med hjälp av ⏀ .
Dålig eller ingen bild (tv-skärmen är svart), men bra ljud	• Tryck på MENY. Välj och justera Ljusstyrka, Kontrast och Färg.
Bra bild, men dåligt eller inget ljud	• Tryck på ◿ + . • Om visas på tv-skärmen trycker du på .
Endast svartvit bild på program i färg	• Öppna fjärrkontrollens lock och tryck på .
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Byt ut batterierna.
Kontrollpanelen fungerar inte	• Kontrollera att barnlåset har kopplats ur.

Om du fortfarande har problem, låt då en kvalificerad tv-tekniker undersöka tv-mottagaren. Öppna aldrig tv-mottagaren själv.

Kanalguide

	Kanalområde	Kanalbeteckningar
B/G/H	E2 .. 12, 21 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
Kabel-TV (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
Kabel-TV (2)	S01 .. S05, M1 .. M10, U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
Italien	A B C D E F G H H1 H2, 21 .. 69	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12, C21-C69
D/K	R01 .. R12, R21 .. R69	C01 .. C12 C21 .. C69
Kabel-TV (1)	———	S01 S02 .. S41
Kabel-TV (2)	———	S42 S43 .. S46

NO

Sikkerheten først

TV-apparater drives av ekstrem høy spenning. Sørg for å følge sikkerhetsinformasjonen for å forhindre brann eller elektrisk støt.

For generell sikkerhet

- Dette TV-apparatet er designet for å motta og gjengi audio- og videosignaler. Annen bruk av dette TV-apparatet er ikke tillatt.
- Kabinettets bakside må aldri åpnes.
- Overlat servicearbeidet kun til kvalifiserte teknikere!
- Utsett ikke TV-apparatet for regn eller fuktighet.

For sikker installering

- Ikke blokker eller tildekk ventilasjonsåpningene. La det være minst 5 cm åpning rundt TV-apparatet for skikkelig ventilasjon.
- Ikke sett TV-apparatet i varme, fuktige eller svært støvete omgivelser.
- Ikke sett TV-apparatet der det kan bli utsatt for mekaniske vibrasjoner.
- Plasser TV-apparatet på et stabilt stativ som er designet for vekten av TV-apparatet.

For sikker betjening

- TV-apparatet må kun drives på 220- 240 V. vekselstrøm, 50 Hz.
- Koble fra TV-apparatet hvis væske eller andre fremmedlegemer faller inn gjennom ventilasjonsåpningene. Få apparatet sjekket umiddelbart!
- La ikke TV-apparatet stå i standby-modus når det ikke er i bruk. Koble fra TV-apparatet hvis du ikke skal benytte det over en lengre periode.
- Koble fra TV-apparatet ved kun å dra i støpslet. Dra ikke i selve strømkablen.
- Koble fra TV-apparatet fra hovedstrømmen og antennen under tordenvær. Hvis ikke, kan apparatet bli skadet ved et lynnedslag.

For vedlikehold

- Rengjør skjermen med en lett fuktet klut. Bruk ikke vaskemidler med slipeeffekt.
- Støv- og nikotinansamling kan forårsake varmeutvikling inne i TV-apparatet. På lang sikt kan dette være en sikkerhetsrisiko og kan forkorte levetiden på TV-apparatet ditt. Av den grunn bør TV-apparatet inn til service omtrent hvert femte år.

Innholdsfortegnelse

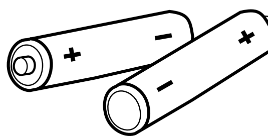
Installasjon

Følg trinnene 1-7 for installering av TVen og for å se TV-programmer.

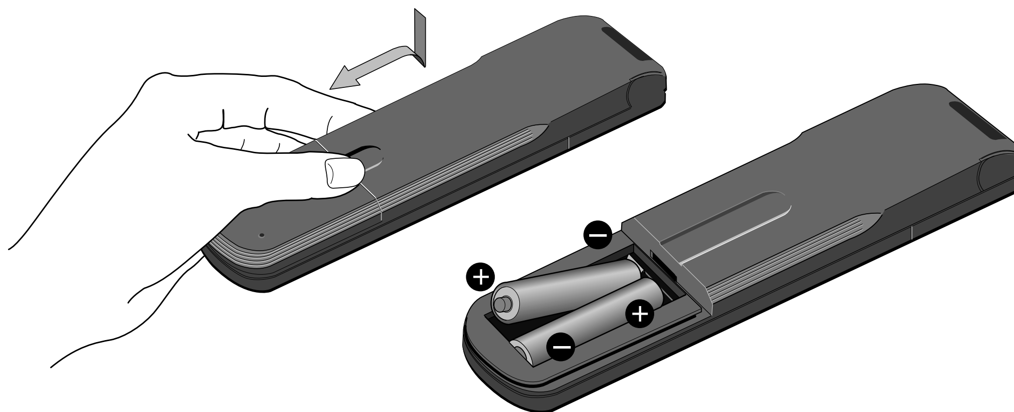
1 Sjekke medfølgende tilbehør



Fjernkontroll


Batterier

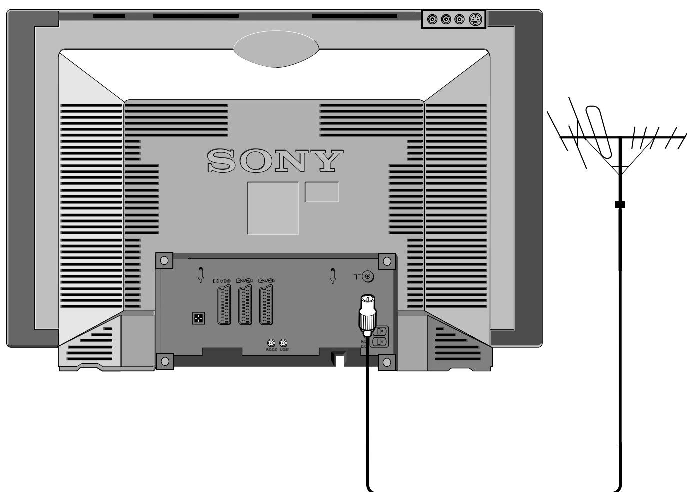
2 Innsetting av batteriene i fjernkontrollen



Sørg for å sette i batteriene med riktig polaritet. Kast brukte batterier i samsvar med lokale bestemmelser.

3. Tilkobling av TV-apparatet

Tilkobling av antennen til TV-apparatet



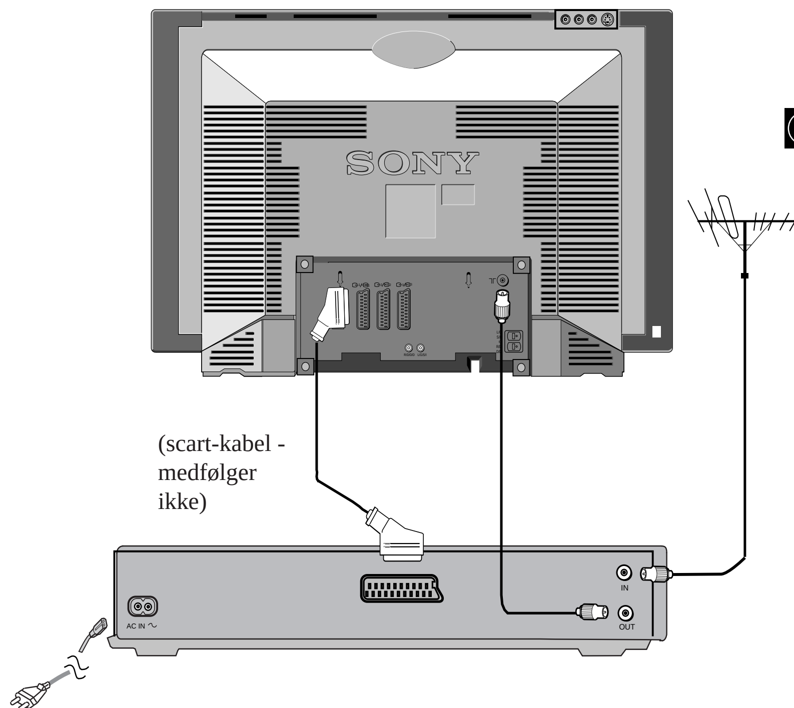


Hvis du ikke tilkobler TV-apparatet til en videospiller, tilkoble antennekabel (som vist til venstre) og fortsett til avsnittet ‚4. Slå på TV-apparatet'.

Hvis du tilkobler TV-apparatet til en video spiller, vennligst se avsnittet nedenfor.

1 Tilkoble din eksisterende antennekabel til kontakten merket TT på baksiden av TV-apparatet.

Tilkobling av antenne og videospiller til TV-apparatet ditt





Scart-kabelen er ekstrautstyr. Imidlertid, hvis den kan benyttes, kan denne ekstra tilkoblingen forbedre bilde- og lydkvalitet.

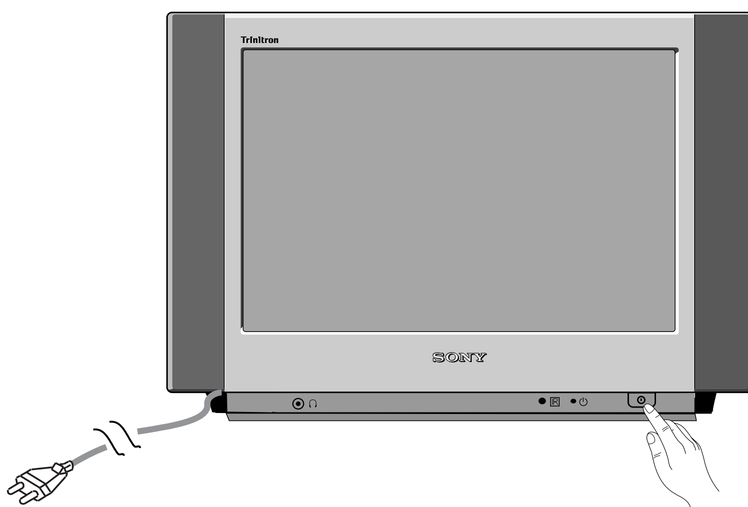
1 Tilkoble din eksisterende antennekabel til videospilleren som vist.

2 Tilkoble videospillerens antennekabel fra RF OUT kontakten på baksiden av videospilleren til antennekontakten på baksiden av TV-apparatet som vist.

3 Tilkoble videospilleren til strømnettet og slå på.

4 Sett inn et ferdiginnspilt bånd i videospilleren og trykk på ‚PLAY' knappen.

4 Slå på TV-apparatet



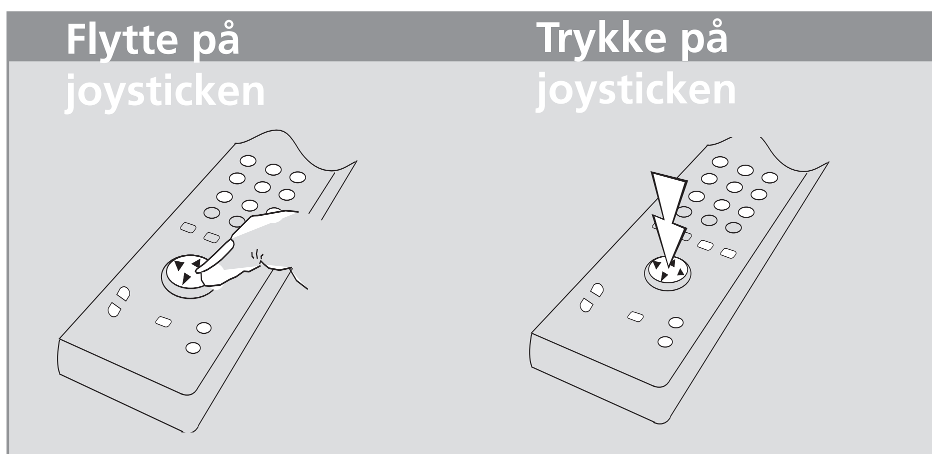


1 Sett TV-støpslet i strømkontakten (220-240 V. AC, 50 Hz).

2 Trykk inn på/av knappen ⏻ i fronten på TV-apparatet.

Hvis standby modus indikatoren ⏻ i fronten på TV-apparatet er tent, trykk på TV I/⏻ knappen på fjernkontrollen for å slå på TV-apparatet. Vennligst vaer tålmodig siden bildet kan bruke et par øyeblikk før det vises på TV-skjermen.

5. Bruke joysticken



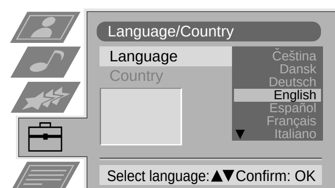
For å forflytte deg rundt i menyene, bruk piltastene.

For å velge et felt i en meny, trykk joysticken ned på midten.

6. Innstilling av TV-apparatet

Før du stiller inn TV-apparatet ditt, vil du bli bedt om å stille inn språk og land.

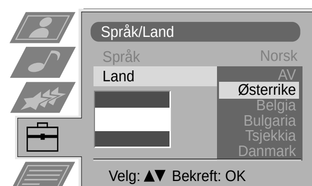
1 Språk/land (Language/Country) menyen vises på TV-skjermen med ordet ‚English‘ markert.



2 Skyv joysticken ▼ eller ▲ for å velge språket ditt, trykk så på OK knappen for å bekrefte. Landmenyen vises på skjermen med ordet ‚OFF‘ markert. Velg ‚OFF‘ (‚AV‘) hvis du ikke ønsker å lagre kanalene i en gitt kanalsekvens som starter med programposisjon 1.

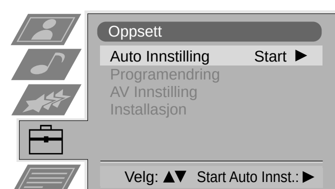


3 Skyv joysticken ▼ eller ▲ for å velge det landet hvor du ønsker å betjene TV-apparatet.

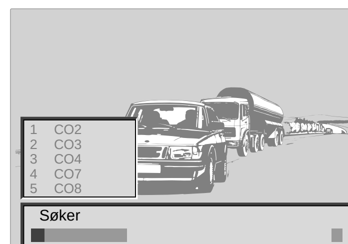


4 Trykk på OK knappen for å bekrefte valget ditt. ‚Oppsettsmenyen‘ vises på TV-skjermen.

5 Skyv joysticken ▼ eller ▲ for å velge ‚Auto innstilling‘, trykk så på OK knappen for å bekrefte.



6 Skyv joysticken til ► og hold den inne i 5 sekunder.



❖ TV-apparatet vil nå starte å stille inn alle tilgjengelige kanaler. Dette kan ta noen minutter - vennligst vaer tålmodig og ikke trykk på noen knapper. Når TV-apparatet har stilt inn alle tilgjengelige kanaler forsvinner menyen fra skjermen og TV-apparatet ditt er klart til bruk.

❖ Hvis du ønsker å stoppe autoinnstillingsprosessen underveis, trykk på OK knappen. Den manuelle sorteringsmenyen vises på TV-skjermen. For instruksjon om manuell sortering, se avsnittet om ‚Sortering av TV-kanaler‘ i denne manualen. For å fjerne sorteringsmenyen, trykk på MENU knappen på fjernkontrollen din.

7. Finne videokanalen din

Hvis du har tilkoblet en videospiller til TV-apparatet ditt, må du nå finne videokanalen din.

1. Trykk på PROGR+/- knappene på fjernkontrollen din til videobildet vises på TV-skjermen.

❖ Hvis du ønsker å flytte videokanalen din til en annen programposisjon, se avsnittet om ‚Sortering av TV-kanaler‘ i denne manualen.

Betjening

Oversikt over knappene på TV-apparatet

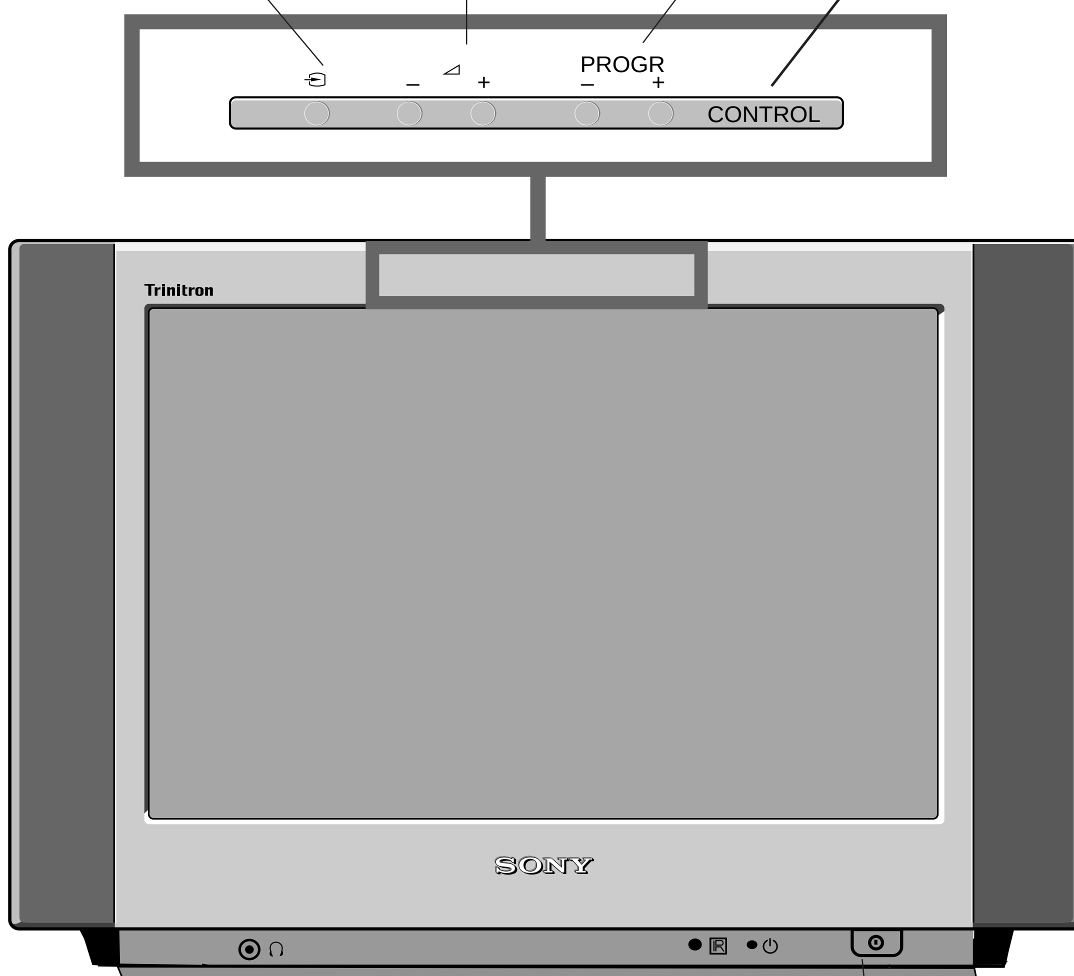
Du må trykke på kontrollknappen for å aktivere og belyse kontrollpanelet før du kan bruke de andre knappene på toppen av TV-apparatet.

Videoinngangsknapp
Trykk for å velge inngangssignaler fra videospiller osv.

Volumkontrollknapper.
Trykk for å øke (+)/dempe (-) lyden.

Program opp (+) eller ned (-) knapper.
Trykk for å velge TV-kanaler.

CONTROL knapp.
Trykk for å aktivere og belyse kontrollpanelet.



På/av bryter.
Trykk for å slå på og av TV-apparatet.

Oversikt over fjernkontrollknappene

Videospiller på/av knapp.
Trykk for midlertidig å slå av videospilleren (hvis Sony videospiller er tilkoblet). Trykk igjen for å slå på videospilleren.

For å dempe lyden
Trykk for å dempe TV-lyden. Trykk igjen for å tilbakestille lyden.

For å returnere til TV-modus.
Trykk for å returnere til vanlig betjening fra tekst-TV modus, video modus eller standby modus.

Disse knappene har ingen funksjon.

For å velge tekst-TV
Trykk for å velge tekst-TV modus.

For å velge EPG
Trykk for å vise den elektroniske programguiden (Electronic Programme Guide). Trykk igjen for å fjeren displayet.

For å fryse bildet.
Trykk for å fryse bildet. Trykk igjen for å stanse frysingen.

For å velge kanaler
Trykk på nummererte knapper for å velge kanaler.

For tosifrede programnummer, for eksempel 23, trykk -/-- først, sa knappene 2 og 3. Hvis du taster første tall feil, kan dette korrigeres ved å taste inn et annet tall (0-9) og så velge -/-- knappen igjen for å taste inn riktig programnummer.

For å vise lydmenyen.
Trykk gjentatte ganger for å velge en av folgende equalizer modi : Personlig, Vokal, Jazz, Rock, Pop eller Flat.

For å vise bildemenyen.
Trykk for å endre bildeinnstillingene. Trykk på ▭ knappen for a fjerne displayet.

For å justere TV-lyden.
Trykk for å justere lyden på TV-apparatet.

For å slå av TV-apparatet midlertidig.
Trykk for å slå av TV-apparatet midlertidig. Trykk igjen for å slå på TV-apparatet fra standby modus. MERK: Etter 15 minutter uten et TV-signal og uten at noen knapper er berort, settes TV-apparatet automatisk i standby modus.

For å vise kanalinformasjon.
Trykk for å vise informasjon om kanalen du for tiden ser på. Trykk på ⓘ knappen igjen for å fjerne displayet.

For å velge inngangssignal eller fryse tekst-TV.
Trykk for å velge innganger fra TV-kontaktene (se avsnittet ‚Bruke ekstrautstyr'). Trykk for å fryse den viste siden i tekst-TV modus. Trykk en gang til for å avbryte.

For å returnere til foregående kanal.
Trykk for å returnere til foregående kanal du så på. Merk: Dette kan bare gjøres etter å ha sett på foregående kanal i 5 sekunder.

For å endre skjermformat.
Trykk for å endre størrelsen på skjermen.

Denne knappen kan bare benyttes i tekst-TV modus. Vennligst se avsnittet om tekst-TV i manualen for detailjer.

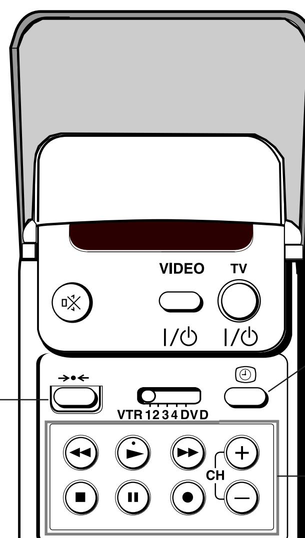
For å vise kanaltabellen.
Trykk på OK knappen for å vise kanaltabellen. Skyv ▼ eller ▲ for å velge en kanal, skyv så til ▶ for å bekrefte.

▲ 8	VIVA		Soul Musikk
9	RTL		Nyheter
10 ▶	SAT	1	Konkurranseprogram
11	S3		Dyreprogram
12	VIVA	2	Stones i intervju
13	PRO	7	Pink Panther
▼ 14	ARD		Ettermiddagsrapport

For å velge kanaler.
Trykk for å velge kanaler.

For å vise menyen.
Trykk hvis du ønsker å bruke TV-apparatets menysystem. Trykk igjen for å fjerne menyen fra TV-skjermen.

VIDEO TV
I/⏻ I/⏻
RM-892
SONY
TV



For å tilbakestille til fabrikkinnstilte nivåer.
Apne lokket på fjernkontrollen og trykk for å tilbakestille bilde- og lydinnstillingene til fabrikkinnstilte nivåer. Når ‚Installasjonsmenyen' vises på TV-skjermen, se avsnittet om ‚Velge språk og land' i manualen for å endre valget angående språk og land hvis ønskelig.

For å vise tiden.
Apne lokket på fjernkontrollen og trykk for å vise tiden på skjermen.

For å betjene videoutstyr.
Apne lokket på fjernkontrollen og trykk på disse knappene for a betjene videoutstyret ditt (vennligst se i manualen til videospilleren din).

Bruke NexTView*

*avhengig av servicetilgjengelighet

NexTView er en elektronisk programguide med opp til 1 uke med programinformasjon fra de kanalene som omfattes av den valgte leverandøren.
Hvis dataene overstiger minnet til NexTView, vil du få informasjon fra mindre enn 7 dager.

Når du ser etter informasjon, kan du søke etter tema (sport, kunst, osv.), dato eller tid (f.eks. sendinger mellom kl. 20.00 og 21.00). Når du har funnet et program, kan du gå direkte til dette programmet, bruke timeren til å minne deg om det eller forhåndsinnstille videospilleren din med NexTView linken.

NexTView leverandøren er ansvarlig for innholdet i guiden. TV-apparatet er ansvarlig for presentasjonen, som menystrukturen og navigeringen, hvis det ikke er noen fra leverandøren. Hvis det er navigasjon fra leverandøren, er den grunnleggende betjeningen med joysticken den samme som beskrevet i Sony navigasjon.

Du må først velge en kanal som har en NexTView service. I dette tilfellet vises indikasjonen NexTView så fort alle data er tilgjengelig. Når du senere endrer kanal, er denne NexTView servicen fremdeles tilgjengelig.

Betjening ved bruk av Sony navigasjon

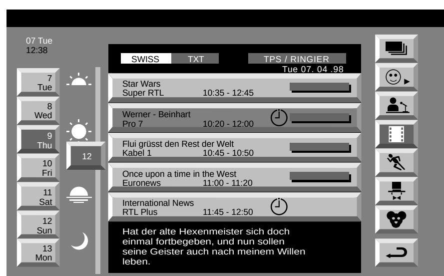
1 Trykk på 📖 for slå på og av NexTView.

2 Bruk joystick-knappene som følger

- Flytte opp- eller nedover innen en kolonne: Bruk ▼ eller ▲
- Gå til venstre kolonne tid og dato: Bruk ◀
- Gå til høyre kolonne ikoner: Bruk ▶
- Bekrefte et valg: Trykk OK

a når man er i kolonnene dato, tid eller ikoner (temaer), endres programlisten i samsvar med valgene.

b når man er i programlisten og bekrefter en løpende sending, bringer den deg direkte til TV-programmet eller ved bekreftelse av et fremtidig program, bringer den deg til den lange info-menyen (se Bruke timeren).



Forklaring av ikoner

full liste med valg	sport
personlig valg	underholdning
nyhetssendinger	barn
filmer	tilbake til siste meny

Individuell innstilling

Når du velger vil det ikke være noen personlige forvalg. lar deg lage dine egne individuelle temavalg, med begrenset søk til de som er markert.

1 Velg ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶.

Menyen Individuell innnstilling vises.

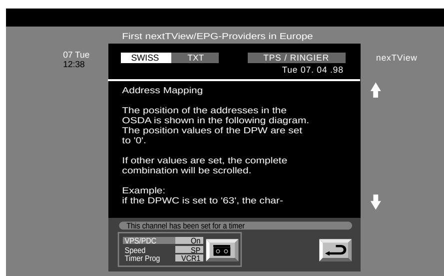
2 Velg punktet du ønsker å markere ved å bruke ▲ eller ▼. Bekreft ved å trykke på OK. Gjenta trinn 2 for alle punkter du ønsker å ha i listen din.

3 Når du er ferdig med listen , velg ved å bruke ▶ og trykk OK.

Bruke den lange info-menyen

1 Velg et fremtidig program i kolonnen programliste ved å bruke ▲ eller ▼. Trykk på OK.

Den lange info-menyen vises.



Du ønsker å ta opp det valgte programmet med videospilleren din

(kun med Smartlink videospillere)

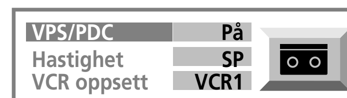
2 Velg ved å bruke ◀ og trykk på OK.

Informasjonen blir overført til videospilleren som er tilkoblet TV-apparatet ditt.

Oppsett av videospilleren din

3 Velg VPS/PDC ved å bruke ◀.

Med denne innstillingen på, er du garantert opptak av hele sendingen selv om det blir endring i TV-programmet. Dette virker bare hvis den valgte kanalen sender et VPS/PDC signal.



- Velg På eller Av ved å bruke OK.

4 Velg Hastighet ved å bruke ▼.

Velg mellom standardplay (SP) eller longplay (LP) modus. Med longplay kan du ta opp dobbelt så mye på et videobånd som med standardplay. Det kan imidlertid gå ut over bildekvaliteten.

- Velg SP eller LP ved å bruke OK.

5 Velg VCR oppsett ved å bruke ▼.

Velg fra de tilkoblede videospillerne du ønsker å programmere

- Velg VCR 1 eller 2 ved å bruke OK.

Å forlate menyen

6 Velg ved å bruke ▶. Trykk på OK.

Du er tilbake i den siste menyen.

Tekst-TV

De fleste TV-kanaler sender informasjon via tekst-TV. Innholdsfortegnelsen over tekst-TV tjenesten (vanligvis side 100) gir deg informasjon om bruken.


Sørg for å bruke en TV-kanal med et sterkt signal, hvis ikke kan det bli feil på tekst-TV tjenesten.

Direkte tilgangsfunksjoner

Slå på og av tekst-TV

1 Velg den TV-kanalen som har tekst-TV tjenesten du ønsker å se på.

2a Trykk på en gang for a slå på Tekst-TV.
Tekst-TV vises på skjermen.
b Trykk to ganger for blandet modus.
TV-sendingen og tekst-TV overlapper hverandre.

3 Trykk på eller trykk på en 3. gang for å slå av tekst-TV.

Velge en tekst-TV side

Direkte sidevalg

- Tast inn de tre tallene på sidenummeret ved å bruke nummerknappene.

Hvis du gjør feil:
Tast inn tre tilfeldige tall, tast så inn riktig sidenummer

Hente side

1 Velg en tekst-TV side som har flere sidenumre på seg (f.eks. innholds-fortegnelsen).

2 Trykk på OK.
Hente side vises på siden

3 Velg ønsket sidenummer ved å bruke ▲ eller ▼ og trykk på OK.
Ønsket side vises etter noen sekunder.

Velge neste eller foregående side

- Trykk på (Side +) eller (Side -).

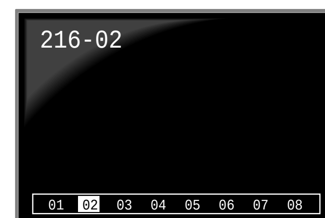
Velge innholdsfortegnelsen

- Trykk på .

Velge en sekundærside

En tekst-TV side kan inneholde flere sekundærsider. Da vises en informasjonslinje, som viser antall sekundærsider.

- Velg modus ved å skyve til ▲. Velg sekundærside ved å bruke ▲ eller ▼.



Fryse en tekst-TV sekundærside

1 Trykk på .

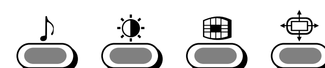
2 Trykk på for å fortsette vanlig tekst-TV mottak.

Bruke Fastext*

*avhengig av servicetilgjengelighet

Fastext lar deg få tilgang til sider med et tastetrykk. Når Fastext sender, vises en fargekodet meny nederst på skjermen. Fargene på denne menyen korresponderer med den røde, grønne, gule og blå knappen på fjernkontrollen.

- Trykk på den fargede knappen som korresponderer med fargen på den fargekodede menyen.



Bruke tekst-TV menyen



Dette TV-apparatet har et meny-guidet tekst-TV system. Når tekst-TV er slått på kan du bruke joystick-knappene for å betjene tekst-TV menyen.

Velg menyfunksjoner som følger:

1 Trykk på MENU.

Tekst-TV menyen blir lagt oppå tekst-TV displayet.

2 Velg tekst-TV funksjon ved å bruke ▲ eller ▼ . Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

Øvre/Nedre/Hele

Øvre: ▲ Nedre:▼ Hele: OK

For lettere å lese en tekst-TV side, kan du forstørre den.

Etter å ha valgt funksjonen, vises en undermeny Øvre ▲ Nedre ▼ Hele OK.

- Skyv til ▲ for å forstørre øvre halvdel av skjermen, skyv til ▼ for å forstørre nedre halvdel. Trykk på OK for å fortsette i normal størrelse.
  Trykk på for å fortsette vanlig tekst-TV betjening.

Fjerne tekst

Etter å ha valgt funksjonen, kan du se på en TV-kanal mens du venter på ønsket tekst-TV side. Så fort siden er tilgjengelig, endrer symbolet farge.

- Trykk på for å se på siden.

Vis skjult

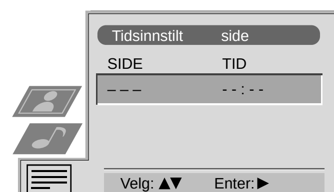
Noen tekst-TV sider inneholder skjult informasjon (f.eks. i en konkurranse), som du kan få vist.

Etter å ha valgt funksjonen, vises den skjulte informasjonen.

- Trykk på for å fortsette vanlig tekst-TV betjening.

Tidsinnstilt side*

*avhengig av servicetilgjengelighet



Du kan kalle opp en tidskodet side – som en alarmside – på et tidspunkt bestemt av deg.

Etter å ha valgt funksjonen, vises en undermeny.

1 Velg På ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

2 Tast inn de tre tallene på ønsket side ved å bruke nummerknappene .

3 Tast inn de fire tallene for ønsket tidspunkt ved å bruke nummerknappene .

4 Trykk OK for å lagre.

Tidspunktet vises øverst i venstre hjørne av skjermen.
Siden vises på ønsket tidspunkt.

Bruke TV-apparatets menysystem

TV-apparatet inneholder et menysystem som er basert på en rekke brukervennlige on-screen displayer og menyer. Disse displayene vil hjelpe deg til å f å det beste ut av TV-apparatet ditt, hjelpe deg med å endre bilde- og lydinnstillingene, å forandre storrelsen p å TV-bildet og til å flytte TV-kanaler osv.

Justere bilde og lyd

ⓘ Bilde og lyd er justert ved fabrikken. Du kan imidlertid justere dem individuelt.



1 Trykk på MENU.
Velg symbolet for Bilde eller for Lyd ved å bruke ▲ eller ▼.
Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
↳ Menyen Bilde eller Lyd kontroll vises.

2 Velg ønsket felt ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Juster ønsket felt ved å bruke ▲, ▼, ▶ og ◀. Trykk OK for å lagre.

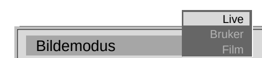
ⓘ Se i tabellene på denne og følgende side for mer informasjon.

4 Gjenta trinnene 2 og 3 for å justere andre felter.

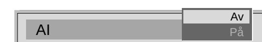
5 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

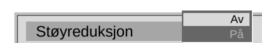
Bildekontroll

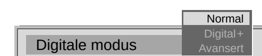
Felt	Virkning/betjening
Bildemodus	▼ Live (for live sendinger) Bruker (for individuell innstilling) ▲ Film (for filmsendinger)
Kontrast	Mindre ◀ ▶ Mer
Lysstyrke*	Mørkere ◀ ▶ Lysere
Farge*	Mindre ◀ ▶ Mer
Nyanse**	Rødlig ◀ ▶ Grønnlig
Skarphet*	Mykere ◀ ▶ Skarpere
Tilbakestill	Tilbakestiller bildet til fabrikkinnstilte nivåer
AI (Artificial Intelligence)	▲ Av: Normal ▼ På: Automatisk optimalisering av kontrastnivået i samsvar med TV-signalet
Støyreduksjon	▲ Av: Normal ▼ På: Reduserer bildestøy i tilfelle svake kringkastingssignaler
Digital modus	▼ Normal: 100 Hz Digital+: 100 Hz pluss linjeflimmer reduksjon ▲ Avansert: Digital+ pluss utjevning av bevegelser









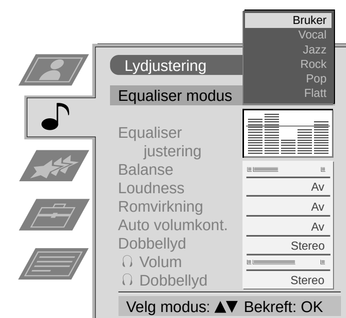


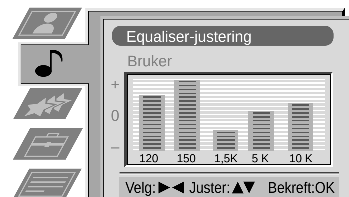
* Bare hvis Bruker er valgt i Bildemodus
** Bare tilgjengelig for NTSC fargesignal (f.eks. US videobånd)

betjening

Lydkontroll

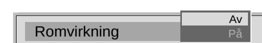
Felt		Virkning/betjening
Equaliser Modus	 ▼ ▲	Velg mellom følgende lydinnstillinger Bruker Vokal Jazz Rock Pop Flatt (fast innstilling, kan ikke justeres)
Equaliser justering	ⓘ ⚠ ●	Du kan justere modusen som er valgt i Equaliser modus ved å kutte og øke effekten av 5 valgte frekvensbånd. Bare endringer som er gjort i Bruker kan lagres, de andre går tilbake til fabrikkinnstilling. Velg ønsket felt ved å bruke ► eller ◄, juster ved å bruke ▲ og ▼. Trykk OK for å lagre.
Balanse	◄ ►	Mer til venstre Mer til høyre
Loudness	▼ ▲	Av: Normal På: Nar du lytter
Romvirkning	▼ ▲	Av: Normal På: Gir akustik lydeeffekt
Auto volumkontroll	▲ ▼	På: Volumnivået på kanalene vil forbli det samme uavhengig av sendesignalet (f.eks. ved reklame) Av: Volumnivået endres etter sendesignalet
Dobbellyd	 ▼ ▲ ▼ ▲ ⓘ	For en tospråklig sending: A for kanal 1 B for kanal 2 For en stereo sending: Stereo Mono For en Nicam sending: Ved mottak av en Nicam sending vises «NICAM» kort på skjermen.
Hodetelefoner 🎧 Volum 🎧 Dobbellyd	 ▼ ▲	 Mindre ◄ ► Mer For en tospråklig sending: A for kanal 1 B for kanal 2

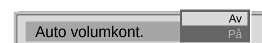










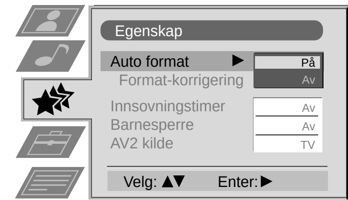








Bruke egenskapsmenyen



1 Trykk på MENU. Velg symbolet ★ ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

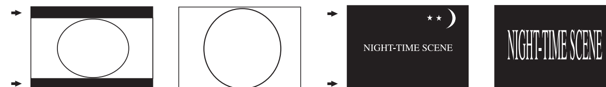
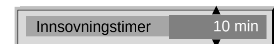
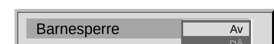
2 Velg ønsket menyfelt ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg ønsket innstilling ved å bruke ▲ eller ▼.

4 Lagre ved å trykke på OK.

5 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Egenskaper

Felt	Virkning/betjening
Auto format* *kun for antenne-signalet	▲ Av: Bildestørrelsen justeres ikke automatisk. Normal: Bildestørrelsen justeres automatisk tilsvarende informasjonen fra TV-stasjonen.. ▼ Hele: TV-apparatet kan automatisk justere bildestørrelsen for å redusere morke områder i TV-bildet (som vist nedenfor):  
Format korrigering* *bare hvis Auto 16:9 er på	▲ På: Smart modus blir valgt automatisk for 4:3/14:9 sendinger ▼ Av: 4:3/14:9 blir valgt 
Innsovningstimer	ⓘ Du kan velge en tidsperiode hvorpå TV-apparatet skifter til standby modus selv ▲ Av 10 min. 20 min. ⋮ ▼ 90 min. 
Barnesperre	▼ Av: Normal modus ▲ På: TV-apparatet kan bare slås på fra standby modus ved å bruke fjernkontrollen, knappene på TV-apparatet virker ikke. 
AV2 kilde	ⓘ Du kan velge den utgående kilden fra Scart kontakten ⇾2/⇽2. På denne måten kan du ta opp fra denne kontakten mens du ser på en annen kilde. ▲ TV audio/video signal fra antennen AV1 audio/video signal fra Scart 1 AV2 audio/video signal fra Scart 2 ▼ AV3 audio/video signal fra front eller bak kontaktene 

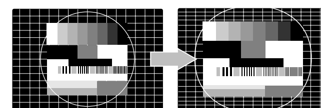
Bruke skjerm-modus

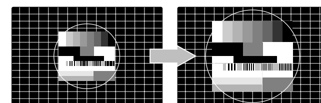
Når Auto Format i Egenskapsmenyen er forhåndsinnstilt på PÅ og et formatsignal blir overført, velger TV-apparatet automatisk den påviste skjermmodusen.
Skjerm-modus lar deg imidlertid velge skjermformatet du ønsker.

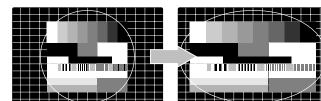
- Trykk på gjentatte ganger for å få en av følgende formater:

Smart	imitasjon av wide screen effekt for 4:3 sendinger, deler av toppen og bunnen av bildet blir kuttet
4:3	vanlig 4:3 sideforhold, full bildeinformasjon
14:9	kompromiss mellom 4:3 og 16:9 sideforhold
Zoom	imitasjon av wide screen effekt for letterbox filmer
Wide	for 16:9 sendinger

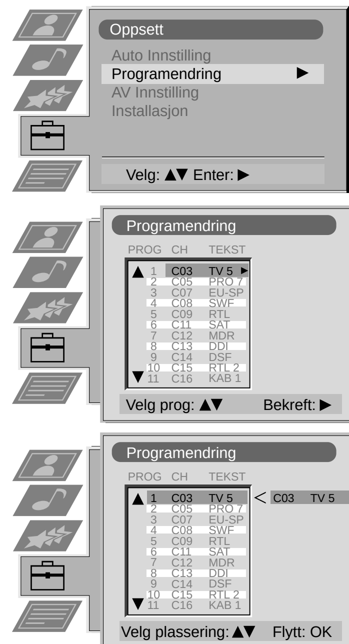
I Zoom og 14:9 modus blir deler av toppen og bunnen av skjermen kuttet. Ved å bruke ▲ og ▼ kan du justere posisjonen på bildet på skjermen for å få lest underteksten. Trykk OK for å bekrefte.


Smart


Zoom


Wide

Sortering av programposisjoner



Du ønsker kanskje å endre rekkefølgen på kanalene etter å ha brukt Automatisk innstilling av kanaler.

1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg Programsortering ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

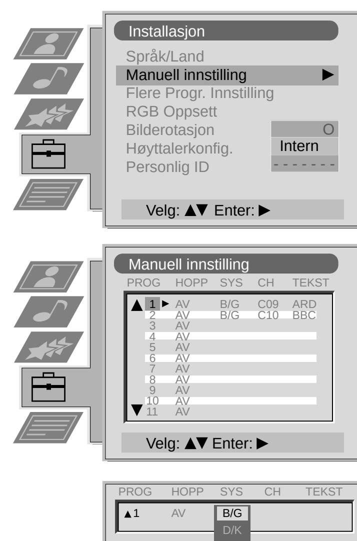
3 Velg programposisjonen på kanalen du ønsker å endre ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

4 Flytt kanalen til den nye programposisjonen ved å bruke ▲ eller ▼. Lagre ved å trykke OK.
Kanalen er nå på sin nye posisjon. De andre programposisjonene flyttes tilsvarende.

5 For å endre andre programposisjoner, gjenta trinn 3 til 4.

6 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Manuell innstilling av kanaler



Benytt denne funksjonen for innstilling av kanaler eller en video inngangskilde en etter en til ønsket programposisjon.

1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

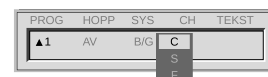
2 Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Velg Manuell innstilling ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg programposisjon ved å skyve til ▲ eller ▼. Skyv to ganger til ▶.
Kolonnen SYS er markert.

4 Velg TV-system ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Tilgjengelige TV-systemer er B/G for vest-europeiske land, D/K for øst-europeiske land, EXT for en video inngangskilde (vennligst gå til trinn 5c etter å ha valgt EXT)
Kolonnen CH er markert.



5 Velg metode for kanalinnstilling ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Du har valget mellom C for en vanlig kanal, S for en kabelkanal, F for direkte frekvensinngang.



a **Direkte kanalinngang - S, C eller F**
Tast et to-sifret tall for kanalnummer, og et tre-sifret tall for kanalfrekvensen.
- Velg to eller tre sifre ved å bruke nummerknappene 0 til 9.
- For å starte søket og lagre kanalen, trykk på OK.
- For å innstille andre kanaler, gjenta trinnene 3 til 5a.

b **Kanalsøking (SØK)**



Bruk Søk hvis du ikke vet kanalnummeret eller frekvensen.
- Start søket etter neste tilgjengelige kanal ved å trykke på ▼.
- Lagre kanalen ved å trykke på OK eller fortsett søket ved å trykke på ▼ igjen.
- For å søke etter andre kanaler, gjenta trinnene 3 til 5b.

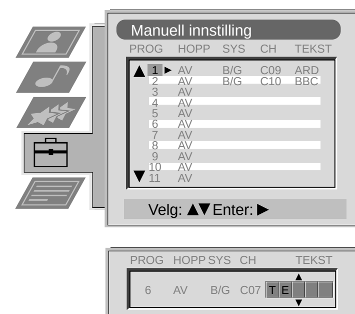
c **For video inngangskilder (EXT)**
- Velg Video inngangskilde ved å bruke ▲ eller ▼.
- Lagre ditt valg ved å trykke på OK.
- For å tildele andre kilder, gjenta trinnene 3 til 5c.



6 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Sette navn på en stasjon

Under forhåndsinnstilling av kanalene blir de vanligvis merket automatisk.
Du kan imidlertid sette individuelt navn på kanalen eller video inngangskilden.



1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Velg Manuell innstilling ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg programposisjonen på kanalen eller videokilden du ønsker å sette navn på ved å skyve til ▼ eller ▲. Skyv gjentatte ganger til ▶ til det første elementet på posisjonen TEKST er markert.

4 Velg et tall, en bokstav, + eller et mellomrom ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å bekrefte.
Velg de neste fire karakterene på samme måte.

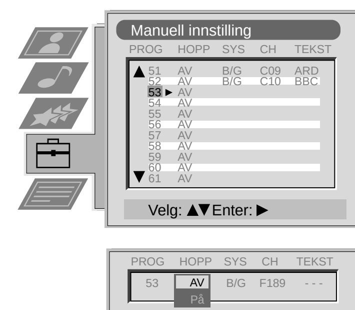
5 Lagre valget ditt ved å trykke på OK.

6 For å sette navn på flere kanaler eller videokilder gjenta trinnene 3 til 5.

7 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Hoppe over programposisjoner

Når du har 100 programposisjoner kan det være ubenyttede posisjoner, som du kan hoppe over i menyen «Manuell innstilling». Ved skifte av kanaler med PROGR +/– knappene vises de ikke.
Du kan imidlertid fremdeles velge dem ved å bruke nummerknappene.



1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Velg Manuell innstilling ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg programposisjonen du ønsker å hoppe over ved skyve til ▲ eller ▼.
Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
Kolonnen HOPP er markert.

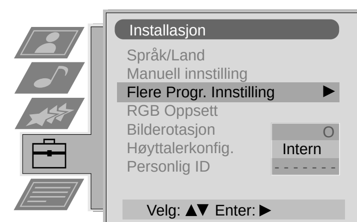
4 Velg PÅ ved å bruke ▼.

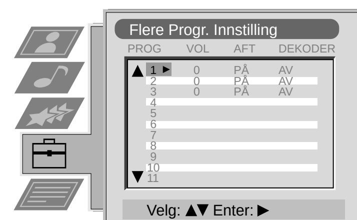
5 Lagre ved å trykke på OK.

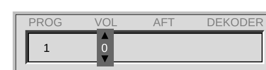
6 For å hoppe over flere programposisjoner, gjenta trinnene 3 til 5.

7 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

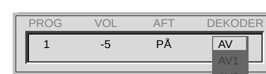
Bruk av ytterligere programinnstilling











Ved å bruke menyen Flere Progr. Innstilling

a) individuelt justere volumnivået på hver kanal.

b) forbedre kvaliteten på en svak kanal (bilde- eller lydforstyrrelser) med manuell fininnstilling.

c) forhåndsinnstille AV-utgangen for programposisjoner på kanaler med kodete signaler (f.eks. fra en betal-TV dekoder). På denne måten kan en tilkoblet Smartlink videospiller ta opp det ukodete signalet.

1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Velg Flere Progr. Innstilling ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg programposisjonen på den ønskede kanalen ved å skyve til ▲ eller ▼.
Skyv gjentatte ganger til ▶ for å velge:
VOL (volumforskyvning), AFT (automatisk fininnstilling) eller DEKODER.
Det valgte feltet endrer farge.

4 a VOL
Skyv til ▲ eller ▼ for å justere volumnivået (skala -7 til +7) på kanalen.
Lagre ved å trykke på OK.
Gjenta trinnene 3 og 4a hvis du ønsker å justere volumnivået på andre kanaler.

b AFT
Skyv til ▲ eller ▼ for å fininnstille kanalen (skala -15 til +15). Lagre ved å trykke på OK.
Gjenta trinnene 3 og 4b hvis du ønsker å fininnstille andre kanaler.

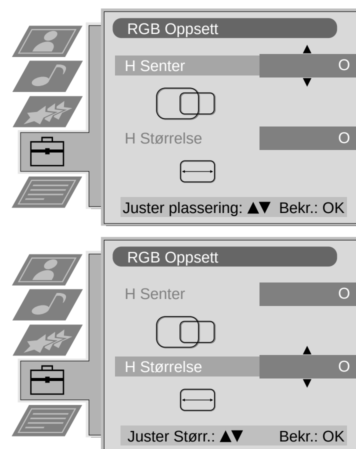
c DEKODER
Skyv til ▲ eller ▼ for å velge AV1 (Euro AV kontakt 1) eller AV2 (Euro AV kontakt 2) som utgang for videokilden på denne programposisjonen. Lagre ved å trykke på OK.
Gjenta trinnene 3 og 4c hvis du ønsker å stille inn AV-utgang for andre videokilder.

Hvis du bruker Auto innstilling etterpå, slettes denne innstillingen.

5 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Justere bildegeometrien for en RGB-kilde

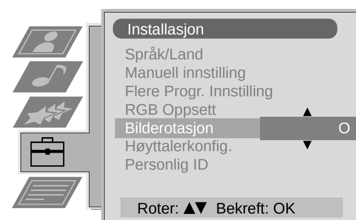
Ved tilkobling av en RGB-kilde som f.eks. Sony playstation, må du kanskje justere bildegeometrien.



1. Velg den tilkoblede RGB-kilden ⇥ 1 ved å trykke på ⇥ gjentatte ganger.
2. Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.
3. Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Velg RGB oppsett ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
4. Velg H Senter ved å skyve til ▶. Juster midten av bildet (skala fra -10 til +10) ved å bruke▲ eller ▼. Lagre ved å trykke på OK.
5. Velg H Størrelse ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Juster de horisontale koordinatene (skala fra -10 til +10) ved å bruke ▲ eller ▼. Lagre ved å trykke på OK.
6. Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Justere bilderotasjonen

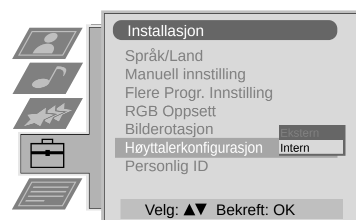
På grunn av jordmagnetisme kan bildet skråne. I så fall kan du justere bildet.



1. Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke▼. Skyv til ▶.
2. Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Velg Bilderotasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
3. Juster bilderotasjonen (justeringsskala -5 til +5) ved å skyve til ▲ eller ▼. Lagre ved å trykke på OK.
4. Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Endre høyttalerkonfigurasjonen for eksterne høyttalere

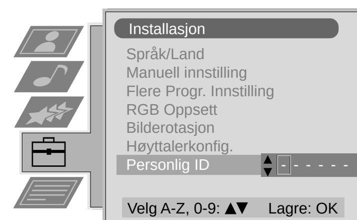
Ved tilkobling av eksterne høyttalere til TV-apparatet ditt, må du sette Høyttalerkonfigurasjonen til Ekstern. Subwooferen på TV-apparatet blir så slått av og du vil ikke få noen lydforvrengninger.



1. Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.
2. Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Velg Høyttalerkonfigurasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.
3. Velg Ekstern for eksterne høyttalere eller Intern for de interne TV-høyttalerne ved å bruke ▲ eller ▼. Lagre ved å trykke på OK.
4. Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-bilde.

Inntasting av personlig ID

Du kan programmere TV-apparatet ditt med en sikkerhetskode, slik at du kan spores opp hvis TV-apparatet blir stjålet og funnet igjen. Denne koden kan bare tastes inn en gang! Sørg for å skrive ned koden i denne bruksanvisningen.



1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg Installasjon ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen. Velg Personlig ID ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 a Velg den første av i alt 11 karakterer (bokstaver, tall, + eller et mellomrom) ved å bruke ▲ eller ▼.

b Skyv til ▶ for å gå til neste karakter.

c Gjenta trinn a og b for alle karakterene.

4 Lagre ved å trykke på OK.

5 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Forhåndsinnstilling og merking av inngangskilder

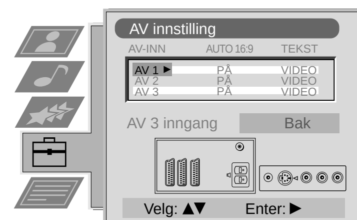
Ved bruk av AV Innstilling kan du velge den automatiske formatfunksjonen og sette navn på en inngangskilde.

1 Trykk på MENU. Velg symbolet ved å bruke ▼. Skyv til ▶.

2 Velg AV Innstilling ved å bruke ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

3 Velg ønsket AV-inngang (AV 1, 2 eller 3) ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

Etter hvert trinn har du valget mellom å lagre (trykk OK) ellet gå til neste felt (skyv til ▶).



4 **For automatisk formatvalg av AV-inngangen:**

a Skyv til ▶ for å velge Auto 16:9.

b Velg På eller Av ved å bruke ▲ eller ▼.

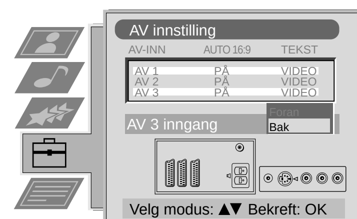
5 **Å sette navn på kilden:**

a Skyv til ▶ for å velge Tekst.

b Velg første karakter ved å bruke ▲ eller ▼. Skyv til ▶ for å bekrefte.

c Gjenta trinn b for å velge de fire andre karakterene.

d Lagre ved å trykke på OK.



6 Gjenta trinnene 3 til 5 for andre AV-innganger.

7 **Velge AV3 inngangskilde:**

Når det gjelder AV3 har du valget mellom AV3 kontaktene eller Scart 3 kontakten i fronten.

a Skyv til ▼ for å velge AV3 inngang. Skyv til ▶ for å gå inn i menyen.

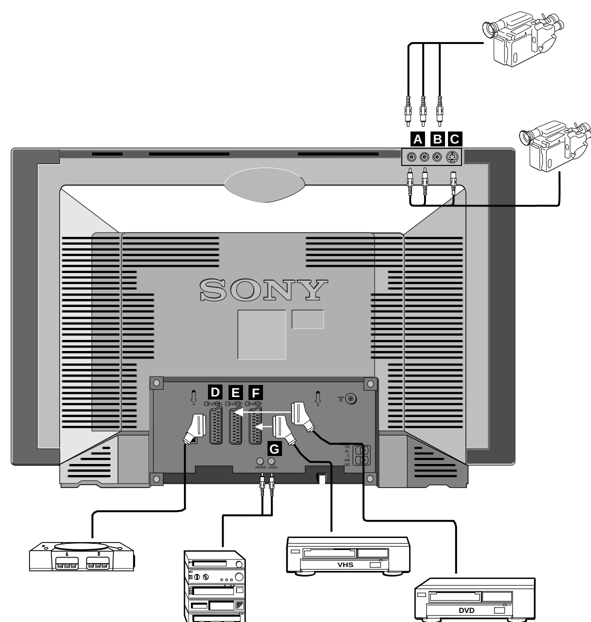
b Velg Front eller Bak ved å bruke ▲ eller ▼.

c Lagre ved å trykke på OK.

8 Trykk på MENU for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

Tilleggsutstyr

Du kan tilkoble et bredt spekter av tilleggsutstyr til TV-apparatet ditt.



Velge et inngangssignal

For å få inngangssignalet på tilkoblet utstyr til TV-skjermen, må du velge det symbolet på kontakten, hvor du har tilkoblet utstyret.

1 Trykk på ⇥ på fjernkontrollen for å velge en av de følgende inngangsmodi:

Symbol på skjermen	Inngangssignaler fra kontakt
⇥1	Audio/Video fra Scart kontakt D eller* RGB fra Scart kontakt D
⇥2	Audio/Video fra Scart kontakt E eller* S-Video fra Scart kontakt E
⇥3	Audio/Video fra phonoplugger A eller fra Scart kontakt F eller* S-Video fra 4-pin DIN kontakt C eller fra Scart kontakt F

* Automatisk signalpåvisning i samsvar med det tilkoblede utstyr

2 Trykk på ▢ for å gå tilbake til vanlig TV-skjerm.

- Hvis bilde eller lyd er forvrengt, flytt videospilleren bort fra TV-apparatet.
- Ved tilkobling av en mono videospiller, tilkobles bare den hvite pluggen til TV-apparatet og videospilleren.
- Tilkoble din DVD-spiller til Scart 2 ⇔2/⇥S2 E.
- For informasjon om hvordan du velger utgangssignal fra Scart 2 ⇔2/⇥S2 E, se side 16.

Smartlink

Smartlink er en direkte forbindelse mellom TV-apparatet ditt og en videospiller.

For Smartlink behøver du:

- En videospiller som støtter Smartlink, NexTView Link, Easy Link eller Megalogic.
- En 21-pin SCART kabel for å tilkoble din videospiller til Scart ⇔2/⇔S2 kontakten.

Egenskapene til Smartlink er:

- Innstillingsinformasjon som kanaloversikt blir lastet ned fra TV-apparatet til videospilleren.
- med NexTView kan du programmere videospilleren din enkelt.
- Direkte TV-opptak: Mens du ser på TV behøver du bare å trykke på en knapp på videospilleren for å ta opp dette programmet.

For ytterligere informasjon om Smartlink, vennligst se i bruksanvisningen til videospilleren din.

Fjernstyring av annet Sony-utstyr

Ved å bruke knappene under dekselet på fjernkontrollen kan du betjene annet Sony-utstyr.

1 Åpne dekselet på fjernkontrollen.

2 Sett velgeren VTR 1234 DVD tilsvarende det utstyret du ønsker å betjene:
VTR 1 Beta VCR
VTR 2 8 mm VCR
VTR 3 VHS VCR
VTR 4 Digital Video (DCR-VX 1000/9000 E, VHR-1000)
DVD Video Disk spiller

3 Bruk knappene på fjernkontrollen for å betjene utstyret.

- Hvis videoutstyret ditt har en COMMAND MODE velger, sett denne velgeren på samme posisjon som VTR 1234 DVD velgeren på TV-apparatets fjernkontroll.
- Hvis utstyret ikke har en bestemt funksjon, vil tilsvarende knapp på fjernkontrollen ikke virke.

Tilleggsinformasjon

Spesifikasjoner

TV-system	B/G/H, D/K, I, L
Fargesystem	PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43 (via Video In)
Kanaldekning	Se kanalguiden på neste side
Bilderør	FD Trinitron KV-28FC60/28FC60-Z Ca. 71 cm (28 inches) Ca. 66 cm bilde målt diagonalt 102° avbøyning KV-32FC60/32FC60-Z Ca. 82 cm (32 inches) Ca. 76 cm bilde målt diagonalt 102° avbøyning
Kontakter **Bak**	1/1: 21-pin EURO-AV kontakt, inngang for audio/video eller RGB signaler utgang av TV-signaler 2/2: 21-pin EURO-AV kontakt inngang for audio/video eller S-video signaler valgbar utgang for audio/video signaler 3/3: 21-pin EURO-AV kontakt, inngang for audio/video eller S-video signaler utgang for audio/video signaler (monitor ut) L/G/S/I R/D/D/D RCA-kontakter, variabel utgang for audio signaler Eksterne hoyttalerkontakter - 2-PIN DIN (2) 3 4-PIN DIN inngang for S-video signaler 3 Phono plugg inngang for video signaler ≤ 3 Phono plugger inngang for audio signaler
Front	Hodetelefonplugg - stereo miniplugg
Lydutganger	Venstre/høyre høyttalare 2 x 25W (musikkeffekt) 2 x 15W (RMS)
Strømforbruk	KV-28FC60/28FC60-Z 132 Wh KV-32FC60/32FC60-Z 130 Wh
Mål	KV-28FC60/28FC60-Z 498(b) x 834(h) x 527(d) mm KV-32FC60/32FC60-Z 559(b) x 924(h) x 559(d) mm
Vekt	KV-28FC60/28FC60-Z Ca. 52 kg KV-32FC60/32FC60-Z Ca. 65 kg
Medfølgende tilbehør	1 fjernkontroll RM-892 2 batterier 1 bruksanvisning
Andre egenskaper	Flat display Trinitron rør, digital støyreduksjon, 100 Hz bilde, grafisk equaliser, personlig ID, innsovningstimer, NexTView, NICAM stereo

Feilsøking

Her er noen enkle løsninger på problemer som kan påvirke bilde og lyd.

Problem	Løsning
Ikke bilde (skjemern er mørk), ikke lyd	• Sett i kontakten på TV-apparatet. • Trykk på ⏻ på TV-apparatet. (Hvis ⏻ indikatoren er på, trykk ▢ eller en nummerknapp på fjernkontrollen.) • Sjekk antennetilkoblingen. • Sjekk om valgt videokilde er på. • Skru av TV-apparatet i 3 - 4 sekunder og slå det på igjen ved å bruke ⏻ .
Dårlig eller ikke bilde (skjermen er mørk), men god lyd	• Trykk på MENU. Velg ▣ og juster Lysstyrke, Kontrast og Farge.
Godt bilde, men dårlig eller ingen lyd	• Trykk på ◿ + . • Hvis 🔇 vises på skjermen, trykk 🔇 .
Ingen farger på fargeprogrammer	• Åpne dekselet på fjernkontrollen. Trykk på →•← .
Fjernkontrollen virker ikke	• Bytt batterier.
Kontrollpanelet virker ikke	• Sørg for at funksjonen Barnesperre er slått.

Hvis du fremdeles har problemer, kontakt kvalifisert servicepersonell. Du må aldri åpne kabinettet selv.

Kanalguide

	Mottakbare kanaler	Kanalvisning
B/G/H	E2 .. 12, 21 .. 69	C02 C03 C04 .. C12 C21 .. C69
Kabel TV (1)	S1 .. 41	S01 S02 .. S41
Kabel TV (2)	S01 .. S05, M1 .. M10, U1 .. U10	S42 .. S46 S01 .. S10 S11 .. S20
Italy	A B C D E F G H H1 H2, 21 .. 69	C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C11 C12, C21-C69
D/K	R01 .. R12, R21 .. R69	C01 .. C12 C21 .. C69
Kabel TV (1)	———	S01 S02 .. S41
Kabel TV (2)	———	S42 S43 .. S46